Vačkové spínače a vypínače

xCommand

Spínací a ovládací přístroje v moderním provedení pro spolehlivé a přesné spínání

RMQ ovládací a signalizační přístroje
FAK nožní a ruční spínače
SL signalizační sloupky
LS-Titan polohové spínače
T/P vačkové spínače a vypínače
ETR časová relé
EMR měřicí relé
ESR bezpečnostní relé

Katalog přístrojů 2008

Vypínače P
Vačkové spínače T
Skříňky CI-K

MOELLER

Moderní elektroinstalace

Moeller – partner pro domovní a průmyslové instalace

Instalační a jisticí přístroje pro montáž do rozváděčů

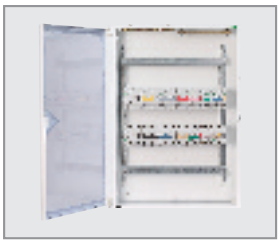
- Modulové jističe od 0,16 A do 125 A
- Proudové chrániče s reziduálním proudem od 10 mA do 1 A se jmenovitým proudem do 125 A s přímým vypínáním a 400 A s nepřímým vypínáním
- Kompletní nabídka svodičů přepětí
- Ostatní přístroje a příslušenství pro montáž do rozváděčů
- Pojistky a pojistkové systémy

Spolehlivé a bezpečné spínání, ovládání a rozvod elektrické energie

- Výkonové jističe LZM do 1600 A
- Výkonové jističe NZM do 1600 A
- Vzduchové jističe IZM do 6300 A
- Typově zkoušený rozváděčový systém do 4000 A
- Záskokové automaty

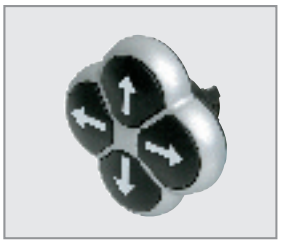
Rozvodnice a rozváděče

- Domovní plastové rozvodnice až do 125 A s krytím až IP65
- Velkoobsahové rozvodnice do 160 A
- Kompletní a stavebnicové rozváděče do 630 A
- Elektroměrové rozváděče
- Skříňové rozváděče do 2500 A
- Sběrnicové systémy do 2500 A



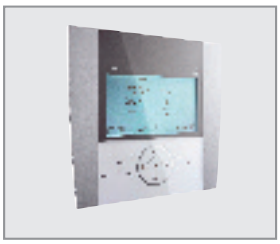
Spínací a ovládací přístroje v moderním provedení pro spolehlivé a přesné spínání

- RMQ-Titan ovládací a signalizační přístroje
- Snímač otisků prstů
- FAK nožní a ruční spínače
- SL signalizační sloupky
- LS-Titan polohové spínače
- Vačkové spínače T a vypínače P
- ETR časová relé
- EMR měřicí relé
- ESR bezpečnostní relé



Systém moderní elektroinstalace budov pro novostavby a rekonstrukce

- Domovní přístroje pro klasickou instalaci
- Radiofrekvenční systém pro automatizaci budov
- Sběrnicový systém Nikobus pro automatizaci budov

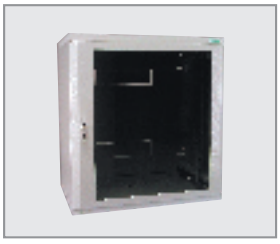


Kompletní škála stykačů, spouštěčů motorů a řízení pohonů

- Stykače DIL
- Spouštěče motorů PKZ
- Spouštěčové kombinace MSC
- Softstartéry DS, DM
- Řízení pohonů DF a DV
- Rapid Link

Rozváděče a pasivní prvky pro datové rozvody

- Datové rozváděče 10" a 19" a jejich příslušenství
- Pasivní prvky pro datové rozvody



Řídicí systémy pro řízení strojů a technologických procesů

- HMI-PLC a PLC založená na PC
- Kombinovaná HMI-PLC
- Modulární PLC
- Kompaktní PLC
- HMI
- Vzdálené I/O
- Řídicí relé / řídicí relé s vizualizací

Technická podpora:

tel.: 267 990 440
e-mail: podpora@moeller.cz
www.moeller.cz

MOELLER

Moderní elektroinstalace

Vačkové spínače, vypínače

	Strana
Stručný přehled	**2**
Přehled systému	**4**
Vačkové spínače	4
Vypínače	6
Popis	**8**
Typová označení, stavebnicový systém	8
Objednací údaje	**9**
Hlavní vypínače / vypínače pro údržbu a opravy	10
Vypínač zapnuto / vypnuto	21
Přepínač s nulovou polohou	25
Bezpečnostní vypínač	30
Reverzační přepínač s nulovou polohou	32
Přepínač hvězda - trojúhelník (reverzační), reverzační pólový přepínač	33
Pólový přepínač	34
Stupňový přepínač	35
Vypínač zapnuto / vypnuto, přepínač s nulovou polohou, přepínač ručně / automaticky	37
Přepínač ručně / automaticky	38
Přístrojový přepínač	40
Uzamykatelné spínače	41
Sady pro sestavení hlavního vypínače	43
Čelní štítky	44
Přídavné čelní štítky	45
Zámkové systémy	46
N pól, pomocné kontakty, sady pro přestavbu vypínačů	48
Spojka pohonu ovládací páky, blokovací součásti, prodloužení osy	49
Kryty, klíče	50
Plastové skříňky, příslušenství	51
Technické údaje	**67**
Vypínače	67
Vypínače, pomocné kontakty	69
Vačkové spínače	70
Rozměry	**76**

Spínače TM

	Strana
Stručný přehled	**2**
Popis	**9**
Typová označení, stavebnicový systém	9
Přehled systému	**52**
Objednací údaje	**54**
Vypínač ovládacího obvodu, vypínač zapnuto - vypnuto	54
Přepínač, přepínač ručně - automaticky	55
Stupňový přepínač	56
Skupinový spínač, vratný vypínač, reverzační přepínač, kódovací spínač	58
Zámky, čelní štítky	59
Technické údaje	**74**
Rozměry	**87**

Malé skříňky, prázdné skříňky

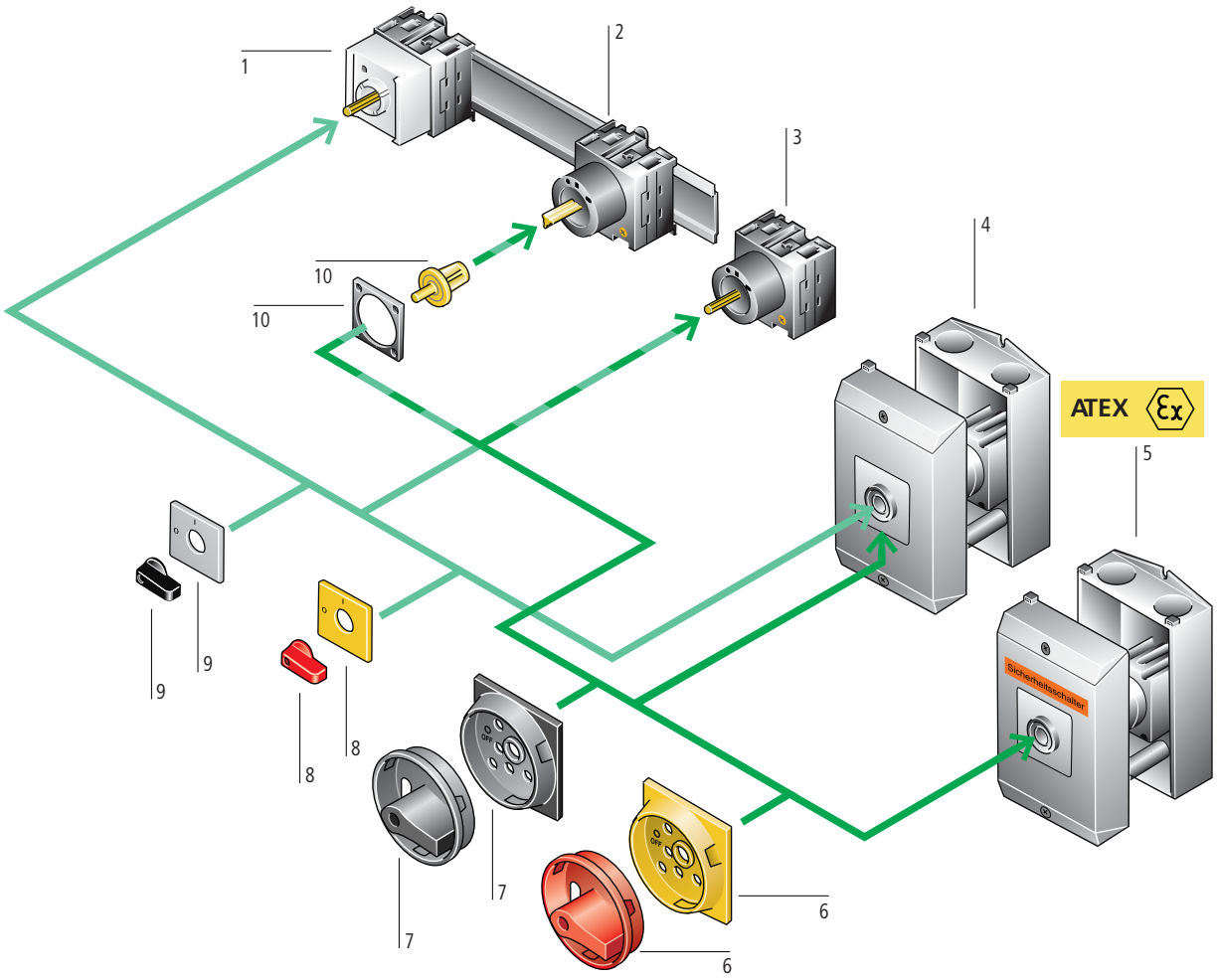
	Strana
Přehled systému	**60**
Objednací údaje	**61**
Základní sestava	61
Příslušenství	64
Technické údaje	**75**
Rozměry	**88**

Příloha	Strana
Nestandardní spínače T0	90
Nestandardní spínače T3	91
Nestandardní spínače T5B	92
Nestandardní spínače T5	93
Nestandardní spínače TM	94
Nestandardní čelní štítky	95
Objednání provedení s nestandardními schématy spínání	96
Formulář pro objednání provedení s nestandardními schématy spínání	98
Formulář pro objednání nestandardních čelních štítků	99

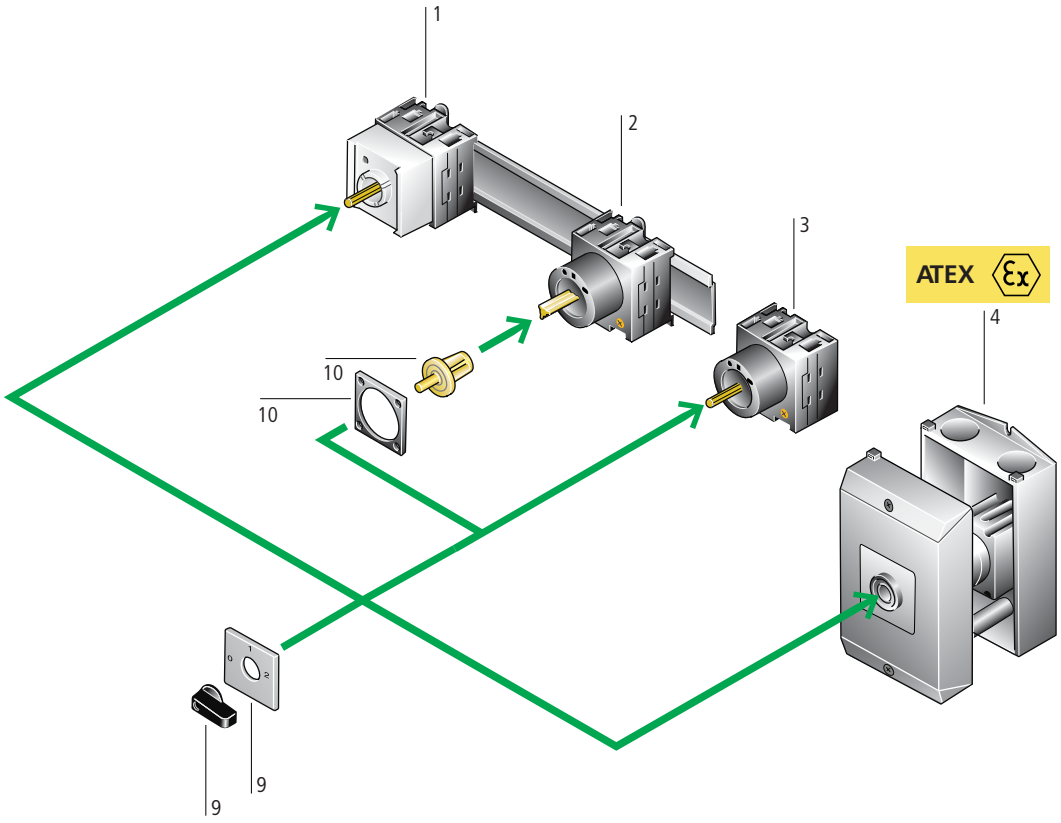
Základní typ	**Typ**	**TM**	**T0**	**T3**	**T5B**
max. jmenovité napětí AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz		3,0 kW	6,5 kW	13 kW	22 kW
max. jmenovitý proud I_u		10 A	20 A	32 A	63 A
Hlavní vypínače					
Hlavní vypínač pro údržbu a opravy		–	→ 10	→ 10	→ 10
Vypínač zapnuto/vypnuto		→ 54	→ 21	→ 21	→ 21
Bezpečnostní vypínač		–	–	–	→ 30
Přepínač s nulovou polohou		–	→ 25	→ 25	→ 26
Reverzační přepínač s nulovou polohou		–	→ 32	→ 32	→ 32
Přepínač hvězda-trojúhelník		–	→ 33	→ 33	→ 33
Reverzační přepínač hvězda-trojúhelník		–	→ 33	→ 33	→ 33
Pólový přepínač		–	→ 34	→ 34	→ 34
Reverzační pólový přepínač		–	→ 33	→ 33	→ 33
Ovládací přepínače					
Stupňový přepínač		→ 56	→ 35		–
Vypínač zapnuto/vypnuto		–	→ 37	–	–
Přepínač s nulovou polohou		→ 55	→ 37	–	–
Přepínač ručně-automaticky		→ 55	→ 37	–	–
Spínač s vratnou polohou		–	→ 39	–	–
Univerzální ovládací spínač		–	→ 39	–	–
Kódovací spínač		→ 58	→ 40	–	–
Přepínač zátěže		–	→ 40	–	–
Přístrojový přepínač		–	→ 40	–	–
Skupinový přepínač		→ 58	–	–	–
Vypínač zapnuto/vypnuto s vratnou polohou		→ 58	–	–	–
Reverzační přepínač		→ 58	–	–	–
Uzamykatelné spínače					
Hlavní vypínač bez funkce nouzového vypnutí		–	→ 41	–	–
Vypínač zapnuto/vypnuto bez funkce nouzového vypnutí		–	→ 42	–	–
Nestandardní spínače		→ 94	→ 90	→ 91	→ 92
Způsob montáže					
Povrchová montáž	…/I…	–	✔	✔	✔
	ATEX Ex	–	✔	✔	✔
Povrchová montáž hlavního vypínače	…/I…/SVB…	–	✔	✔	✔
	ATEX Ex	–	✔	✔	✔
Montáž do panelu	.../E…	✔	✔	✔	✔
Montáž hlavního vypínače do panelu	…/E(A)/SVB…	✔	✔	✔	✔
Montáž do panelu - centrální upevnění	…/EZ…	✔	✔	✔	–
Zadní montáž	…/Z…	–	✔	✔	✔
Zadní montáž hlavního vypínače	…/V/SVB…	–	✔	✔	✔
Zadní montáž do rozvaděče	…/IVS…	✔	✔	–	–

T5	**T6**	**T8**	**P1-25**	**P1-32**	**P3-63**	**P3-100**	**P5-125**	**P5-160**	**P5-250**	**P5-315**
30 kW	55 kW	132 kW	13 kW	15 kW	37 kW	50 kW	45 kW	55 kW	90 kW	110 kW
100 A	160 A	315 A	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	250 A	315 A
→ 12	→ 15	→ 15	→ 10	→ 10	→ 10	→ 11	→ 11	→ 11	→ 11	→ 12
→ 24	–	–	→ 21	→ 22	→ 22	→ 22	→ 22	→ 22	→ 22	→ 22
→ 30	–	–	→ 30	→ 30	→ 30	→ 30	–	–	–	–
→ 26	→ 26	→ 26	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–

Vypínač zapnuto/vypnuto T0, T3, T5B, T5



Ovládací spínač T0, T3, T5B, T5



Zadní montáž do rozváděče (.../IVS) 1

Stupeň krytí zepředu IP30

Možnost připevnění na přístrojovou lištu ČSN EN 50022

Montáž

- do instalačního rozváděče až do počtu 3 konstrukčních jednotek (hloubka montáže 45 mm)
- do rozvodné skříně až 11 kostrukčních jednotek

→ Strana 21

Zadní montáž (.../Z) 2

Stupeň krytí zepředu IP65

Upevnění volitelně šrouby nebo zaklapnutím (T0, T3)

Možnost připevnění na přístrojovou lištu ČSN EN 50022

Spojka pohonu ovládací páky ve dveřích nebo ve skříni rozváděče

Elektrické připojení zepředu

→ Strana 21

Zadní montáž hlavního vypínače (.../V/SVB) 2

Stupeň krytí zepředu IP65

Podle ČSN EN 60204, (VDE 0113)

a ČSN EN 60947-3

u T0... až 8 a u T3....

až 12 vodičů

S blokováním dveří v poloze "I"

→ Strana 10

Montáž do panelu (.../E) 3

Stupeň krytí zepředu IP65

Montáž přívodů zezadu přístroje

Připojovací svorky:

šroub s křížovou hlavou

Svorky zabezpečené proti dotyku prstů a hřbetu ruky

T8 vždy s prodlouženou svorkovnicí

→ Strana 21

Montáž hlavního vypínače do panelu (.../EA/SVB) 3

Stupeň krytí zepředu IP65

Podle ČSN EN 60204, VDE 0113

a ČSN EN 60947-3,

u T0... až 8 a u T3....

až 12 vodičů

Svorky N a PE

→ Strana 10

Montáž do panelu - centrální upevnění(.../EZ) 3

Stupeň krytí zepředu IP65

Montáž do otvoru o průměru 22,3 mm podle ČSN EN 60947-5-1

Jednoduchá montáž pomocí centrálního upevnění

→ Strana 21

Povrchová montáž (.../I...) 4

IP65

total isoliert

Se svorkou PE

Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262

→ Strana 21

Povrchová montáž hlavního vypínače (.../I...) 4

IP65

total isoliert

Podle ČSN EN 60204, VDE 0113

a ČSN EN 60947-3,,

u T0... až 8 a u T3...

až 10 vodičů

Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky

Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262

Se svorkou PE

→ Strana 10

ATEX

→ Strana 43

Bezpečnostní vypínač (.../I...) 5

IP65

total isoliert

Se svorkou PE

S pojistkou krytu v nulové poloze

Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky

Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262

Čelní štítek "bezpečnostní vypínač" barva: oranžová

→ Strana 30

ATEX

→ Strana 43

Hlavní vypínač ve funkci nouzového vypínače 6

Podle ČSN EN 60204-1, (VDE 0113 část 1)

S červenou ovládací pákou a žlutou objímkou

Uzamykatelný v nulové poloze

→ Strana 43

Hlavní vypínač (konstrukční sada) 7

Černá ovládací páka a objímka

Uzamykatelný v nulové poloze

→ Strana 43

Otočná ovládací páka pro použití ve funkci nouzového vypínače 8

Podle ČSN EN 60204-1, (VDE 0113 část 1)

Červená ovládací páka se žlutým čelním štítkem

→ Strana 43

Otočná ovládací páka 9

Černá ovládací páka se stříbrným čelním štítkem

→ Strana 43

Spojka pohonu ovládací páky 10

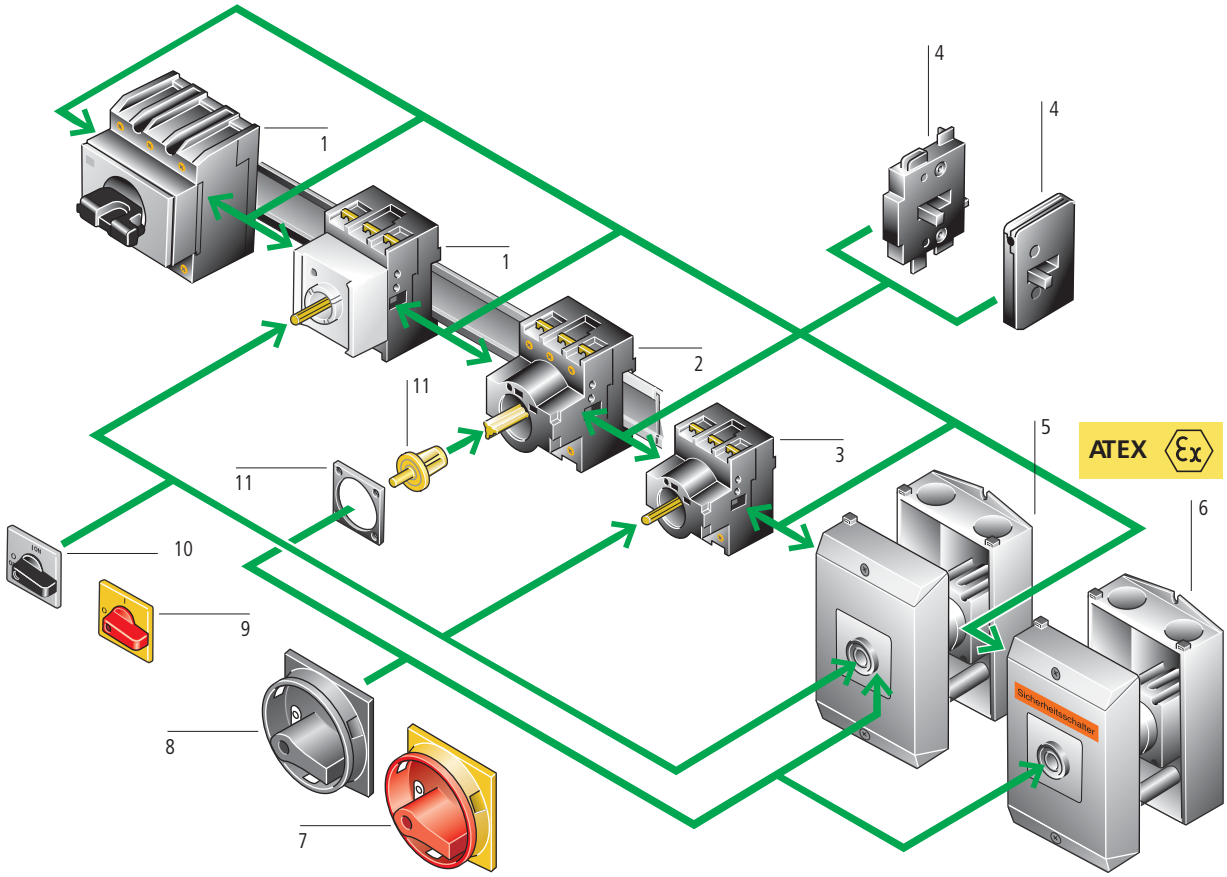
Včetně prodloužení osy

K přestavbě spínače T0(T3).../XZ pro zadní montáž náhradní díl pro T0(T3)/(P1)-../Z

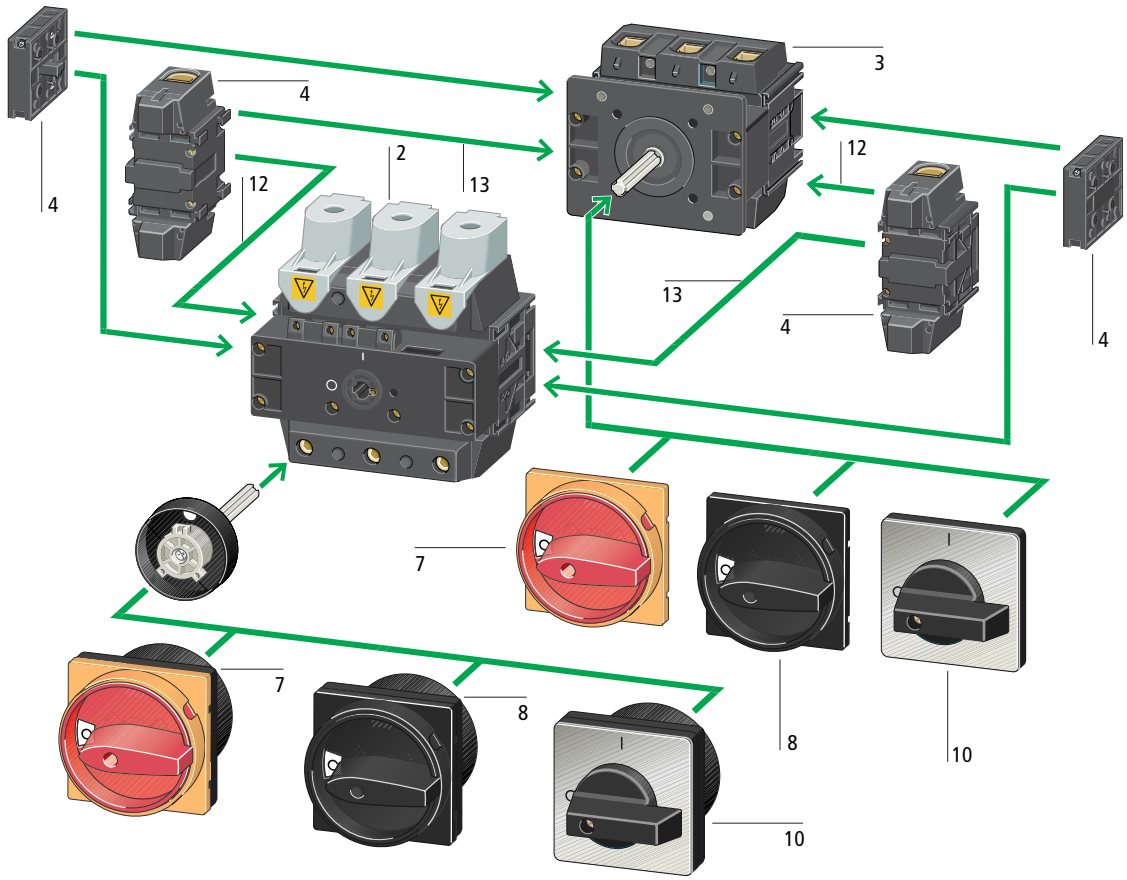
Pro přestavbu spínače (T5/B)-.../E pro zadní montáž náhradní díl pro T5(B)-.../Z

→ Strana 49

Vypínač P1, P3



Vypínač P5



Zadní montáž do rozváděče (.../IVS) 1
Stupeň krytí zepředu IP30
Montážní rozměry podle DIN 43880
Možnost připevnění na přístrojovou lištu ČSN EN 50022
Rozměrové požadavky:
P1, 3 pólový: 3 šířkové jednotky (moduly)
P3, 3 pólový: 4 šířkové jednotky (moduly)
P3-.../IVS uzamykatelný v nulové poloze visacím zámkem
→ Strana 21

Zadní montáž (.../Z) 2
Stupeň krytí zepředu IP65
Upevnění šrouby nebo zaklapnutím na lištu
Možnost připevnění na přístrojovou lištu ČSN EN 50022
Spojka pohonu ovládací páky ve dveřích nebo ve skříni rozváděče
Elektrické připojení zepředu přístroje
2 přídavné konstrukční jednotky (i dodatečně)
→ Strana 21

Zadní montáž hlavního vypínače (.../V/SVB) 2
Stupeň krytí zepředu IP65
Podle ČSN EN 60204, (VDE 0113) a ČSN EN 60947-3
S blokováním dveří v poloze "I"
S klíčem údržby pro uvedení do provozu nebo vyhledávání poruchy
Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky
2 přídavné konstrukční jednotky (i dodatečně)
→ Strana 10

Montáž do panelu (.../E) 3
Stupeň krytí zepředu IP65
Montáž a připojení přívodů zezadu přístroje
Připojovací svorky:
šroub s křížovou hlavou
Zabezpečené proti dotyku prstů a hřbetu ruky
2 přídavné konstrukční jeknotky (i dodatečně)
→ Strana 21

Montáž hlavního vypínače do panelu (.../EA/SVB) 3
Stupeň krytí zepředu IP65
Podle ČSN EN 60204, (VDE 0113) a ČSN EN 60947-3
Svorky N a PE
Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky
2 přídavné konstrukční jednotky (i dodatečně)
→ Strana 10

Montáž do panelu s centrálním upevněním (.../EZ) 3
Stupeň krytí zepředu IP65
Montáž do otvoru o průměru 22,3 mm podle ČSN EN 60947-5-1
Jednoduchá montáž pomocí centrálního upevnění
→ Strana 21

Přídavné konstrukční jednotky 4
Npól (pomocný kontakt)
Pomocný kontakt HI 11 (1 zapínací + + 1 vypínací)
Ochrana proti dotyku
Zapínací pomocný kontakt:
zapíná se zpožděním, vypíná s předstihem (vzhledem k hlavním kontaktům)
→ Strana 48

Ve skříňce pro povrchovou montáž (.../I...) 5
IP65 total isoliert
Se svorkou PE
Přídavné konstrukční jednotky:
P1: + 1, P3: + 2
Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262
→ Strana 21

Povrchová montáž hlavního vypínače (.../I...) 5
IP65
total isoliert
Se svorkou PE
Podle ČSN EN 60204, VDE 0113 a ČSN EN 60947-3
Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky
Přídavné konstrukční jednotky:
P1: + 1, P3: + 2
Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 502622
→ Strana 10

ATEX
→ Strana 43

Bezpečnostní vypínače (.../I...-SI) 6
IP65
total isoliert
Se svorkou PE
Se zajištěním krytu v poloze 0
Polohu 0 možné zajistit až 3 visacími zámky
Čelní štítek "bezpečnostní vypínač" barva:oranžová
Skříňka pro použití metrických kabelových průchodek podle ČSN EN 50262
→ Strana 30

ATEX
→ Strana 43

Hlavní vypínač (konstrukční sada) ve funkci nouzového vypínače 7
Podle ČSN EN 60204-1, (VDE 0113 část 1)
S červenou ovládací pakou a žlutou objímkou
Uzamykatelný v nulové poloze
→ Strana 43

Hlavní vypínač (konstrukční sada) 8
S černou ovládací pákou a objímkou
Uzamykatelný v nulové poloze
→ Strana 43

Otočná ovládací páka pro použití ve funkci nouzového vypínače 9
Podle ČSN EN 60204-1, (VDE 0113 část 1)
Červená ovládací páka se žlutým čelním štítkem
→ Strana 43

Otočná ovládací páka 10
Černá ovládací páka se stříbrným čelním štítkem
→ Strana 43

Spojka pohonu ovládací páky 11
Včetně prodloužení osy
K přestavbě spínače T0(T3).../XZ pro zadní montáž náhradní díl pro T0(T3)/(P1)-.../Z
Pro přestavbu spínače T5(B)-.../E pro zadní montáž náhradní díl pro T5(B)-.../Z
→ Strana 49

Ochranná svorka 12
Boční montáž
Montáž do panelu - připojení vpravo

Nulová svorka 13
Boční montáž
Zadní montáž do rozvaděče - připojení vlevo
→ Strana 48

Otočné spínače mohou být aplikovány pro různé spínací úlohy. Například jako přepínače, vypínače zapnuto/vypnuto, hlavní vypínače, vypínače pomocných obvodů, přístrojové spínače.

Spínače se sestávají z ručního pohonu, vestavěného přístroje a montážního příslušenství.

Spínací komora (konstrukční jednotka = BE) se skládá z 1 nebo 2 kontaktů.

Na následujících stranách tohoto katalogu naleznete výběr z těchto standardních zapojení.

Spínače T a vypínače P jsou vyráběny bez použití PCB, freonů, azbestu a silikonu. Kontakty neobsahují kadmium.

Skříňky CI-K neobsahují silikon ani halogeny.

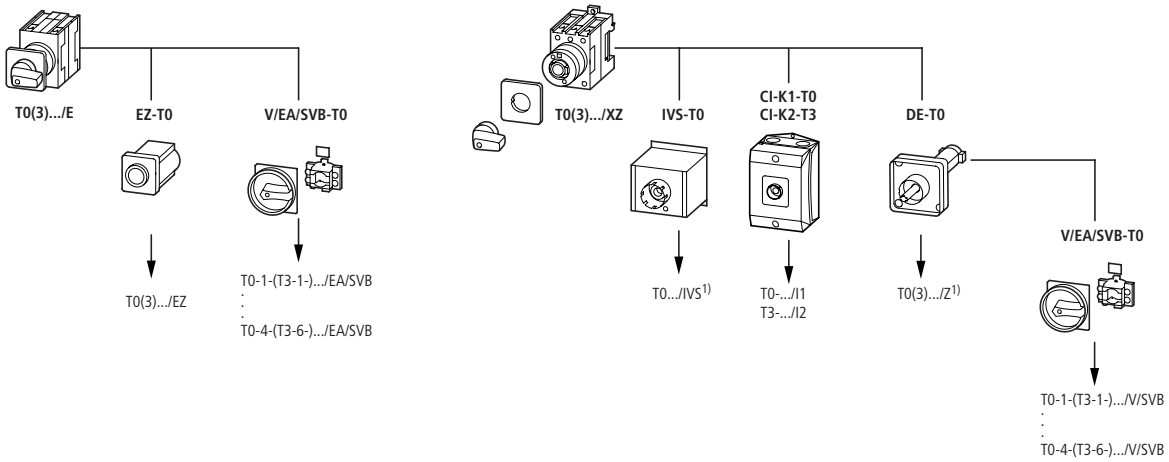
Vačkové spínače T0 a T3

Typová označení

T .... - .....- ..../ ....

↑	↑	↑	↑
Typová velikost T0 nebo T3	**Počet spínacích jednotek** = konstrukčních jednotek (BE)	**Číslo spínacího schématu**	**Způsob montáže (provedení)** → Strana 2

Změna montáže pomocí stavebnicového systému



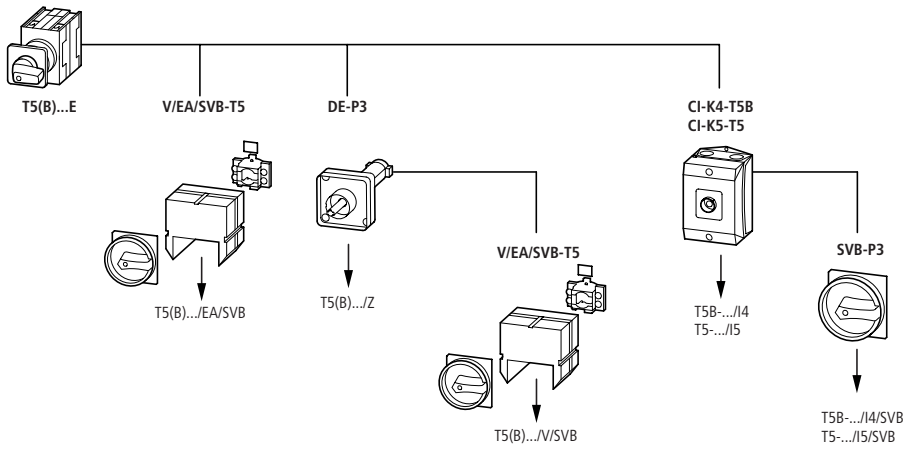
Otočné spínače T5(B)

Typová označení

T .... - .....- ..../ ....

↑	↑	↑	↑
Typová velikost T5(B)	**Počet spínacích jednotek** = konstrukčních jednotek (BE)	**Číslo spínacího schématu**	**Způsob montáže (provedení)** → Strana 2

Změna montáže pomocí stavebnicového systému T5(B)



Poznámky

1) včetně osy

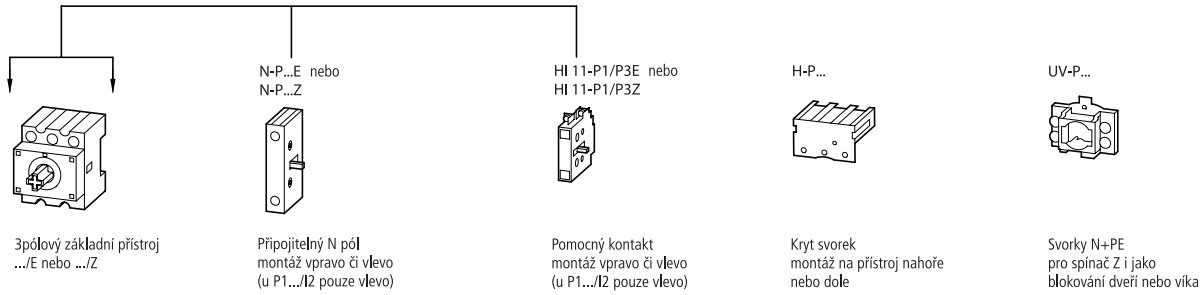
Vypínače P1 a P3

Typová označení

P .... - ..... / .... - . ..... / ....

↑	↑	↑	↑	↑
Typová velikost P1 nebo P3	**Jmenovitý trvalý proud**	**Způsob montáže (provedení)** → Strana 2	**Typová přípona** (v případě potřeby)	**Příslušenství** → Strana 47

Přídavné funkce pomocí stavebnicového systému



3pólový základní přístroj .../E nebo .../Z

Připojitelný N pól montáž vpravo či vlevo (u P1.../I2 pouze vlevo)

Pomocný kontakt montáž vpravo či vlevo (u P1.../I2 pouze vlevo)

Kryt svorek montáž na přístroj nahoře nebo dole

Svorky N+PE pro spínač Z i jako blokování dveří nebo víka

Otočné spínače TM

Otočný spínač TM je speciálním miniaturním spínačem. Je vhodný ke spínání nízkých napětí a proudů, jako např. v elektronicky řízených obvodech. Kontakty jsou z důvodu lepších vlastností pozlaceny. Spínače TM mají označení svorek, začínající 1.

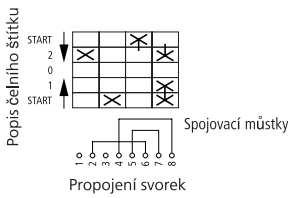
→ Strana 54

Typová označení

TM- ..... - .... / .... + ...

↑	↑	↑	↑
Počet spínacích jednotek = konstrukčních jednotek (BE)	**Číslo spínacího schématu**	**Způsob montáže (provedení)** → Strana 2	**Příslušenství** → Strana 59

Spínací schéma



Propojení svorek

Funkce vzorového schématu

Přepnutí 0 → 1

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 sepnutý

Přepnutí 1 → START s automatickým návratem do polohy 1

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 sepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 zůstává rozepnutý

Přepnutí 1 → 0

Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 rozepnutý

Přepnutí 0 → 2

Kontakt 1 – 2 sepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 sepnutý

Přepnutí 2 → s automatickým návratem do polohy 2

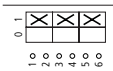
Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 sepnutý s předstihem
Kontakt 7 – 8 rozepnutý se zpožděním

Přepnutí 2 → 0

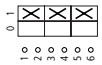
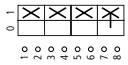
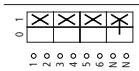
Kontakt 1 – 2 rozepnutý,
Kontakt 3 – 4 rozepnutý,
Kontakt 5 – 6 rozepnutý,
Kontakt 7 – 8 rozepnutý

xCommand T, P

http://catalog.moeller.net

Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A 400/415 V 50-60 Hz						
	I ZAP	I ZAP	L VYP	*P* kW	I_u A					
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy										
Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou, uzamykatelný v nulové poloze										
Ve funkci nouzového vypínače										
	1	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65	**T0-1-8200/I1/SVB** 207145		1 ks
	1	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8200/EA/SVB** 053110		
	1	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-8200/V/SVB** 057856		
	1	0	0	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-1-8200/I2/SVB** 207200		
	1	0	0	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-1-8200/EA/SVB** 066576		
	1	0	0	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-1-8200/I4/SVB** 207240		
	1	0	0	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-1-8200/EA/SVB** 094279		
	2	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1/SVB** 207143		
	2	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-102/EA/SVB** 091078		
	2	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-102/V/SVB** 095824		
	2	0	0	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-1-102/I2/SVB** 207198		
	2	0	0	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-1-102/EA/SVB** 014374		
	2	0	0	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-1-102/V/SVB** 019120		
	2	0	0	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-1-102/I4/SVB** 207238		
	2	0	0	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-1-102/EA/SVB** 094469		
	2	0	0	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-1-102/I5/SVB** 207273		
	3	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1/SVB** 207147		
	3	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-1/EA/SVB** 038873		
	3	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-1/V/SVB** 043619		
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/SVB**[1] 226900		
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž		**P1-25/I2/SVB** 207293		
	3	0	0	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/EA/SVB** 041097		
	3	0	0	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-25/V/SVB** 055335		
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/SVB**[1] 227868		
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž		**P1-32/I2/SVB** 207314		
	3	0	0	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/EA/SVB** 081438		
	3	0	0	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-32/V/SVB** 095676		
	3	0	0	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB** 207343		
	3	0	0	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/EA/SVB** 031607		
	3	0	0	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-63/V/SVB** 048218		

Poznámky [1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

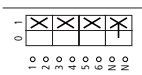
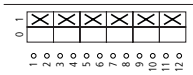
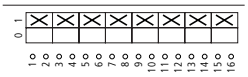
Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů	Pomocné kontakty I ZAP	 I ZAP	 VYP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908											
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy											
Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou, uzamykatelný v nulové poloze											
Ve funkci nouzového vypínače											
	3	0	0	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-125/EA/SVB** 280898		1 ks
	3	0	0	45	125	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-125/V/SVB** 280914		
	3	0	0	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P3-100/I5/SVB** 207373		
	3	0	0	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P3-100/EA/SVB** 074320		
	3	0	0	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P3-100/V/SVB** 088558		
	3	0	0	55	160	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-160/EA/SVB** 280922		
	3	0	0	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-160/V/SVB** 280928		
	3	0	0	90	250	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-250/EA/SVB** 280936		
	3	0	0	90	250	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-250/V/SVB** 280942		
	3	0	0	110	315	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-315/EA/SVB** 280950		
	3	0	0	110	315	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-315/V/SVB** 280956		
	3 + N	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**T0-2-8900/I1/SVB** 207151		
	3 + N	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**T0-2-8900/EA/SVB** 207400		
	3 + N	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65		**T0-2-8900/V/SVB** 207405		
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-25/I2H/SVB/N**[1] 227860		
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž			**P1-25/I2/SVB/N** 207298		
	3 + N	0	0	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P1-25/EA/SVB/N** 081587		
	3 + N	0	0	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P1-25/V/SVB/N** 086333		
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-32/I2/SVB/N** 207319		
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž			**P1-32/I2H/SVB/N**[1] 227871		
	3 + N	0	0	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P1-32/EA/SVB/N** 091079		
	3 + N	0	0	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P1-32/V/SVB/N** 095825		
	3 + N	0	0	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P3-63/I4/SVB/N** 207349		
	3 + N	0	0	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P3-63/EA/SVB/N** 010398		
	3 + N	0	0	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P3-63/V/SVB/N** 015144		
	3 + N	0	0	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-125/EA/SVB/N** 280910		
	3 + N	0	0	45	125	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-125/V/SVB/N** 280916		
	3 + N	0	0	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P3-100/I5/SVB/N** 207379		
	3 + N	0	0	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P3-100/EA/SVB/N** 019890		
	3 + N	0	0	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P3-100/V/SVB/N** 024636		

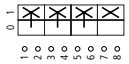
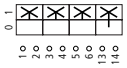
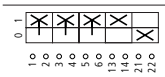
Poznámky

[1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

xCommand T, P

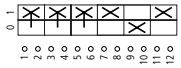
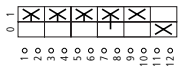
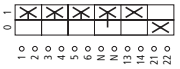
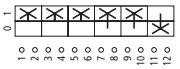
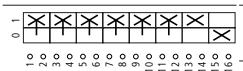
http://catalog.moeller.net

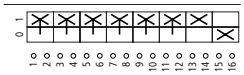
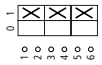
Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů	Pomocné kontakty I ZAP	 I ZAP	 VYP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
 FS 908											
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy											
Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou, uzamykatelný v nulové poloze											
Ve funkci nouzového vypínače											
	3 + N	0	0		55	160	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-160/EA/SVB/N** 280924		1 ks
	3 + N	0	0		55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-160/V/SVB/N** 280930		
	3 + N	0	0		90	250	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-250/EA/SVB/N** 280938		
	3 + N	0	0		90	250	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-250/V/SVB/N** 280944		
	3 + N	0	0		110	315	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-315/EA/SVB/N** 280952		
	3 + N	0	0		110	315	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-315/V/SVB/N** 280958		
	6	0	0		6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8342/I1/SVB** 207159		
	6	0	0		6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8342/EA/SVB** 029382		
	6	0	0		6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-8342/V/SVB** 034128		
	6	0	0		13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8342/I2/SVB** 207208		
	6	0	0		13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8342/EA/SVB** 071326		
	6	0	0		13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-3-8342/V/SVB** 076072		
	6	0	0		22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-3-8342/I4/SVB** 207242		
	6	0	0		22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-3-8342/EA/SVB** 092308		
	6	0	0		22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-3-8342/V/SVB** 092300		
	6	0	0		30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-3-8342/I5/SVB** 207279		
	6	0	0		30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-3-8342/EA/SVB** 096383		
	6	0	0		30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-3-8342/V/SVB** 096381		
	8	0	0		6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-8344/I1/SVB** 207163		
	8	0	0		6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8344/EA/SVB** 008267		
	8	0	0		6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-4-8344/V/SVB** 014007		
	8	0	0		13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-8344/I2/SVB** 207212		
	8	0	0		13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8344/EA/SVB** 008964		
	8	0	0		13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-8344/V/SVB** 020598		
	8	0	0		22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8344/I4/SVB** 207248		
	8	0	0		22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8344/EA/SVB** 092062		
	8	0	0		22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-8344/V/SVB** 092056		
	8	0	0		30	95	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-4-8344/I5/SVB**[1)] 207283		
	8	0	0		30	100	Montáž do panelu	Front IP65	**T5-4-8344/EA/SVB** 095961		

Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A 400/415 V 50-60 Hz						
	ZAP	ZAP	VYP	*P* kW	I_u A					
Hlavní vypínač, vypínače pro údržbu a opravy										
Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou, uzamykatelný v nulové poloze										
Ve funkci nouzového vypínače										
	3	1	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T0-2-15679/I1/SVB** 207149		1 ks
	3	1	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15679/EA/SVB** 081588		
	3	1	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-15679/V/SVB** 086334		
	3	1	0	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-125/EA/SVB/HI10** 280899		
	3	1	0	45	125	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-125/V/SVB/HI10** 280915		
	3	1	0	55	160	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-160/EA/SVB/HI10** 280923		
	3	1	0	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-160/V/SVB/HI10** 280929		
	3	1	0	90	250	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-250/EA/SVB/HI10** 280937		
	3	1	0	90	250	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-250/V/SVB/HI10** 280943		
	3	1	0	110	315	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-315/EA/SVB/HI10** 280951		
	3	1	0	110	315	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-315/V/SVB/HI10** 280957		
	3	1	1	13	25	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P1-25/I2/SVB/HI11** 207297		
	3	1	1	13	25	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P1-25/I2H/SVB/HI11**[1] 226902		
	3	1	1	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/EA/SVB/HI11** 091080		
	3	1	1	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-25/V/SVB/HI11** 095826		
	3	1	1	15	32	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2/SVB/HI11** 207318		
	3	1	1	15	32	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P1-32/I2H/SVB/HI11**[1] 227870		
	3	1	1	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/EA/SVB/HI11** 072567		
	3	1	1	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-32/V/SVB/HI11** 015145		
	3	1	1	37	63	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P3-63/I4/SVB/HI11** 207348		
	3	1	1	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/EA/SVB/HI11** 019891		
	3	1	1	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-63/V/SVB/HI11** 024637		
	3	1	1	50	100	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P3-100/I5/SVB/HI11** 207378		
	3	1	1	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-100/EA/SVB/HI11** 029383		
	3	1	1	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-100/V/SVB/HI11** 034129		

Poznámky [1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

xCommand T, P

Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A 400/415 V 50-60 Hz						
	I ZAP	I ZAP	VYP	*P* kW	I_u A					
Hlavní vypínač, vypínače pro údržbu a opravy										
Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou, uzamykatelný v nulové poloze										
Ve funkci nouzového vypínače										
	3	2	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-15683/I1/SVB** 207157		1 ks
	3	2	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15683/EA/SVB** 015571		
	3	2	1	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-15683/V/SVB** 015634		
	3	2	1	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-15683/I2/SVB** 207206		
	3	2	1	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-15683/EA/SVB** 040478		
	3 + N	1	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-15680/I1/SVB** 207153		
	3 + N	1	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15680/EA/SVB** 038875		
	3 + N	1	1	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-15680/I2/SVB** 207202		
	3 + N	1	1	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-15680/EA/SVB** 012002		
	3 + N	1	1	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/EA/SVB/N/HI11** 048367		
	3 + N	1	1	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-25/V/SVB/N/HI11** 053113		
	3 + N	1	1	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/EA/SVB/N/HI11** 057859		
	3 + N	1	1	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-32/V/SVB/N/HI11** 062605		
	3 + N	1	1	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB/N/HI11** 207350		
	3 + N	1	1	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/EA/SVB/N/HI11** 067351		
	3 + N	1	1	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-63/V/SVB/N/HI11** 072097		
	3 + N	1	1	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB/N/HI11** 207380		
	3 + N	1	1	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-100/EA/SVB/N/HI11** 076843		
	3 + N	1	1	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-100/V/SVB/N/HI11** 081589		
	3 + N	1	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8901/I1/SVB** 231934		
	3 + N	1	1	22	63	Povrchová montáž		**T5B-3-8901/I4/SVB** 207244		
	6	1	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-15682/I1/SVB** 207161		
	6	1	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-15682/EA/SVB** 019892		
	6	1	1	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-4-15682/V/SVB** 024638		
	6	1	1	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-15682/I2/SVB** 207210		
	6	1	1	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-15682/EA/SVB** 054716		
	6	1	1	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-15682/V/SVB** 059462		
	6	1	1	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-15682/I4/SVB** 207246		
	6	1	1	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-15682/EA/SVB** 207425		
	6	1	1	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-15682/V/SVB** 207427		

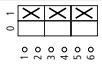
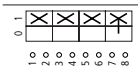
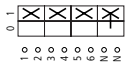
Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A 400/415 V 50-60 Hz						
	I ZAP	I ZAP	VYP	*P* kW	I_u A					
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy										
Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou, uzamykatelný v nulové poloze										
Ve funkci nouzového vypínače										
	6	1	1	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-4-15682/I5/SVB** 207281		1 ks
	6	1	1	30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-4-15682/EA/SVB** 207413		
	6	1	1	30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-4-15682/V/SVB** 207415		
	6	1	1	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T6-160-6/V/SVB/HI11** 200619		
	6	1	1	55	160	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T6-160-6/I45/SVB/HI11**[1] 201448		
	6	1	1	132	315	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T8-3-8342/V/SVB/HI11**[2] 200620		
	6	1	1	132	315	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T8-3-8342/I48/SVB/HI11**[2][3] 201450		
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem, uzamykatelný v nulové poloze										
	1	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-8200/I1/SVB-SW** 207146		1 ks
	1	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8200/EA/SVB-SW** 055483		
	1	0	0	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-1-8200/I2/SVB-SW** 207201		
	2	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1/SVB-SW** 207144		
	2	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-102/EA/SVB-SW** 093451		
	2	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-102/V/SVB-SW** 022330		
	2	0	0	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-1-102/I2/SVB-SW** 207199		
	2	0	0	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-1-102/EA/SVB-SW** 016747		
	3	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1/SVB-SW** 207148		
	3	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-1/EA/SVB-SW** 041246		
	3	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-1/V/SVB-SW** 045992		
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2/SVB-SW** 207294		
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/SVB-SW**[4] 227861		
	3	0	0	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/EA/SVB-SW** 048365		
	3	0	0	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-25/V/SVB-SW** 050738		

Poznámky

[1] Skříňka bez příruby K95/1N/BR
[2] Jmenovitý trvalý proud 315 A: provedení ve skříňce max. 275 A
[3] S KS4-CI a K150/1/BR: IP64
[4] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

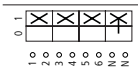
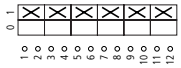
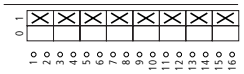
xCommand T, P

http://catalog.moeller.net

Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů	Pomocné kontakty I ZAP	 I ZAP	 VYP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908											
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy											
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem, uzamykatelný v nulové poloze											
Bez funkce nouzového vypínače											
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-32/I2/SVB-SW** 207315		1 ks
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-32/I2H/SVB-SW**[1] 227872		
	3	0	0	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P1-32/EA/SVB-SW** 053111		
	3	0	0	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P1-32/V/SVB-SW** 055484		
	3	0	0	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P3-63/I4/SVB-SW** 207344		
	3	0	0	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P3-63/EA/SVB-SW** 057857		
	3	0	0	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P3-63/V/SVB-SW** 060230		
	3	0	0	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P3-100/I5/SVB-SW** 207374		
	3	0	0	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P3-100/EA/SVB-SW** 062603		
	3	0	0	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P3-100/V/SVB-SW** 064976		
	3	0	0	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-125/EA/SVB-SW** 280911		
	3	0	0	45	125	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-125/V/SVB-SW** 280917		
	3	0	0	55	160	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-160/EA/SVB-SW** 280925		
	3	0	0	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-160/V/SVB-SW** 280931		
	3	0	0	90	250	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-250/EA/SVB-SW** 280939		
	3	0	0	90	250	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P5-250/V/SVB-SW** 280945		
	3	0	0	110	315	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P5-315/EA/SVB-SW** 280953		
	3 + N	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**T0-2-8900/I1/SVB-SW** 207152		
	3 + N	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**T0-2-8900/EA/SVB-SW** 207401		
	3 + N	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65		**T0-2-8900/V/SVB-SW** 207406		
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-25/I2/SVB-SW/N** 207296		
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-25/I2H/SVB-SW/N**[1] 227863		
	3 + N	0	0	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P1-25/EA/SVB-SW/N** 083960		
	3 + N	0	0	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P1-25/V/SVB-SW/N** 088706		
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-32/I2/SVB-SW/N** 207317		
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P1-32/I2H/SVB-SW/N**[1] 227874		
	3 + N	0	0	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P1-32/EA/SVB-SW/N** 093452		
	3 + N	0	0	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P1-32/V/SVB-SW/N** 098198		
	3 + N	0	0	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert		**P3-63/I4/SVB-SW/N** 207346		
	3 + N	0	0	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65		**P3-63/EA/SVB-SW/N** 012771		
	3 + N	0	0	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65		**P3-63/V/SVB-SW/N** 017517		

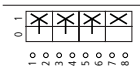
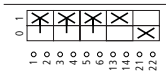
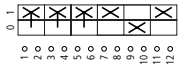
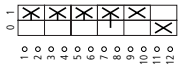
Poznámky

[1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
 FS 908	ZAP	ZAP	VYP	*P* kW	I_u A					
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem, uzamykatelný v nulové poloze										
Bez funkce nouzového vypínače										
	3 + N	0	0	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB-SW/N** 207376		1 ks
	3 + N	0	0	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65.	**P3-100/EA/SVB-SW/N** 022263		
	3 + N	0	0	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65.	**P3-100/V/SVB-SW/N** 027009		
	3 + N	0	0	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-125/EA/SVB-SW/N** 280913		
	3 + N	0	0	45	125	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-125/V/SVB-SW/N** 280919		
	3 + N	0	0	55	160	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-160/EA/SVB-SW/N** 280927		
	3 + N	0	0	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-160/V/SVB-SW/N** 280933		
	3 + N	0	0	90	250	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-250/EA/SVB-SW/N** 280941		
	3 + N	0	0	90	250	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-250/V/SVB-SW/N** 280947		
	3 + N	0	0	110	315	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-315/EA/SVB-SW/N** 280955		
	6	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8342/I1/SVB-SW** 207160		
	6	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8342/EA/SVB-SW** 031755		
	6	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-8342/V/SVB-SW** 036501		
	6	0	0	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8342/I2/SVB-SW** 207209		
	6	0	0	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8342/EA/SVB-SW** 073699		
	6	0	0	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-3-8342/V/SVB-SW** 078445		
	6	0	0	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-3-8342/I4/SVB-SW** 207243		
	6	0	0	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-3-8342/EA/SVB-SW** 092307		
	6	0	0	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-3-8342/V/SVB-SW** 092299		
	6	0	0	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-3-8342/I5/SVB-SW** 207280		
	6	0	0	30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-3-8342/EA/SVB-SW** 096382		
	6	0	0	30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-3-8342/V/SVB-SW** 096380		
	8	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-8344/I1/SVB-SW** 207164		
	8	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8344/EA/SVB-SW** 008268		
	8	0	0	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-8344/I2/SVB-SW** 207213		
	8	0	0	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8344/EA/SVB-SW** 008965		
	8	0	0	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-8344/V/SVB-SW** 008967		
	8	0	0	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8344/I4/SVB-SW** 207249		
	8	0	0	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8344/EA/SVB-SW** 092061		
	8	0	0	30	95	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-4-8344/I5/SVB-SW**[1)] 207284		

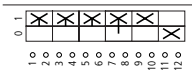
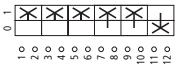
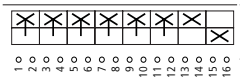
xCommand **T, P**

http://catalog.moeller.net

Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
				AC-23A						
FS 908	Počet pólů			400/415 V 50-60 Hz						
	I ZAP	I ZAP	L VYP	*P*	I_u					
				kW	A					
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem, uzamykatelný v nulové poloze										
Bez funkce nouzového vypínače										
	3	1	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-15679/I1/SVB-SW** 207150		1 ks
	3	1	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15679/EA/SVB-SW** 083961		
	3	1	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-15679/V/SVB-SW** 088707		
	3	1	0	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-125/EA/SVB-SW/HI10** 280912		
	3	1	0	45	125	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-125/V/SVB-SW/HI10** 280918		
	3	1	0	55	160	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-160/EA/SVB-SW/HI10** 280926		
	3	1	0	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-160/V/SVB-SW/HI10** 280932		
	3	1	0	90	250	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-250/EA/SVB-SW/HI10** 280940		
	3	1	0	90	250	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-250/V/SVB-SW/HI10** 280946		
	3	1	0	110	315	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-315/V/SVB-SW/HI10** 280960		
	3	1	1	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2/SVB-SW/HI11** 207295		
	3	1	1	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/SVB-SW/HI11**[1] 227862		
	3	1	1	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/EA/SVB-SW/HI11** 070194		
	3	1	1	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-25/V/SVB-SW/HI11** 098199		
	3	1	1	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2/SVB-SW/HI11** 207316		
	3	1	1	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/SVB-SW/HI11**[1] 227873		
	3	1	1	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/EA/SVB-SW/HI11** 012772		
	3	1	1	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-32/V/SVB-SW/HI11** 017518		
	3	1	1	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/SVB-SW/HI11** 207345		
	3	1	1	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/EA/SVB-SW/HI11** 022264		
	3	1	1	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-63/V/SVB-SW/HI11** 027010		
	3	1	1	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/SVB-SW/HI11** 207375		
	3	1	1	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-100/EA/SVB-SW/HI11** 031756		
	3	1	1	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-100/V/SVB-SW/HI11** 036502		
	3	2	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-15683/I1/SVB-SW** 207158		
	3	2	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15683/EA/SVB-SW** 015600		
	3	2	1	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-15683/I2/SVB-SW** 207207		
	3	2	1	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-15683/EA/SVB-SW** 042851		
	3 + N	1	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-15680/I1/SVB-SW** 207154		
	3 + N	1	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15680/EA/SVB-SW** 041248		
	3 + N	1	1	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-15680/I2/SVB-SW** 207203		

Poznámky

[1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

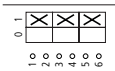
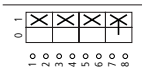
Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů	I ZAP	I ZAP	P kW	I_u A					
Hlavní vypínač, vypínač pro údržbu a opravy										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem, uzamykatelný v nulové poloze										
Bez funkce nouzového vypínače										
	3 + N	1	1	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/EA/SVB-SW/N/HI11** 050740		1 ks
	3 + N	1	1	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/EA/SVB-SW/N/HI11** 060232		
	3 + N	1	1	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-32/V/SVB-SW/N/HI11** 064978		
	3 + N	1	1	37	63	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P3-63/I4/SVB-SW/N/HI11** 207347		
	3 + N	1	1	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/EA/SVB-SW/N/HI11** 069724		
	3 + N	1	1	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-63/V/SVB-SW/N/HI11** 074470		
	3 + N	1	1	50	100	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**P3-100/I5/SVB-SW/N/HI11** 207377		
	3 + N	1	1	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-100/EA/SVB-SW/N/HI11** 079216		
	3 + N	1	1	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-100/V/SVB-SW/N/HI11** 083962		
	3 + N	1	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8901/EA/SVB-SW** 231933		
	3 + N	1	1	13	32	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T3-3-8901/I2/SVB-SW** 218988		
	3 + N	1	1	22	63	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T5B-3-8901/I4/SVB-SW** 207245		
	3 + N	1	1	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-3-8901/EA/SVB-SW** 207421		
	3 + N	1	1	30	100	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T5-3-8901/I5/SVB-SW** 207278		
	6	1	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T0-4-15682/I1/SVB-SW** 207162		
	6	1	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-15682/EA/SVB-SW** 022265		
	6	1	1	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-4-15682/V/SVB-SW** 027011		
	6	1	1	13	32	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T3-4-15682/I2/SVB-SW** 207211		
	6	1	1	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-15682/EA/SVB-SW** 057089		
	6	1	1	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-15682/V/SVB-SW** 061835		
	6	1	1	22	63	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T5B-4-15682/I4/SVB-SW** 207247		
	6	1	1	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-15682/EA/SVB-SW** 207426		
	6	1	1	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-15682/V/SVB-SW** 207428		
	6	1	1	30	100	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T5-4-15682/I5/SVB-SW** 207282		
	6	1	1	30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-4-15682/EA/SVB-SW** 207414		
	6	1	1	30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-4-15682/V/SVB-SW** 207416		
	6	1	1	55	160	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T6-160-6/I45/SVB-SW/HI11**[1)] 201447		
	6	1	1	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T6-160-6/V/SVB-SW/HI11** 200127		
	6	1	1	132	315	Povrchová montáž	IP65 totalisoliert	**T8-3-8342/I48/SVB-SW/HI11**[2)3)] 201449		
	6	1	1	132	315	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11**[3)] 200128		

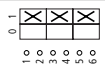
Poznámky

[1)] Skříňka bez příruby s K95/1N/BR
[2)] S KS4-CI a K150/1/BR, IP64
[3)] Jmenovitý trvalý proud 315 A, provedení ve skříňce do max. 275 A

xCommand T, P

http://catalog.moeller.net

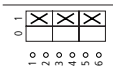
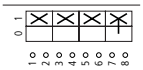
Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	I_u A					
	ZAP	ZAP	VYP	*P* kW						
Vypínač zapnuto/vypnuto										
Ve funkci nouzového vypínače										
Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) S červenou ovládací pákou a žlutým čelním štítkem										
	1	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8200/E-RT** 009474		1 ks
	1	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-8200/IVS-RT** 081956		
	2	0	0	6,.5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1-RT** 207062		
	2	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-102/E-RT** 009046		
	2	0	0	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-1-102/E-RT** 016318		
	3	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1-RT** 207082		
	3	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-1/E-RT** 011082		
	3	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-1/IVS-RT** 084329		
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2-RT** 207300		
	3	0	0	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/E-RT** 002388		
	3	0	0	13	25	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P1-25/IVS-RT** 013140		
	3	0	0	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/E-RT** 003197		
	3	0	0	15	32	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P1-32/IVS-RT** 022632		
	3	0	0	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/E-RT** 005743		
	3	0	0	37	63	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P3-63/IVS-RT** 045845		
	3	0	0	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-100/I5-RT** 207382		
	3	0	0	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-100/E-RT** 007189		
	3	0	0	50	100	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P3-100/IVS-RT** 086185		
	3 + N	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8900/E-RT** 207399		

Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A	I_u					
	I ZAP	I ZAP	VYP	400/415 V 50-60 Hz	A					
				P kW						
Vypínač zapnuto/vypnuto										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem										
Bez pomocných kontaktů										
	1	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-8200/I1** 207074		1 ks
	1	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8200/E** 067352		
	1	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-8200/IVS** 074471		
	1	0	0	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-8200/EZ** 069725		
	1	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-8200/Z** 076844		
	1	0	0	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-1-8200/E** 064208		
	1	0	0	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-1-8200/I2** 207167		
	1	0	0	13	32	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T3-1-8200/EZ** 066581		
	1	0	0	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-1-8200/E** 094281		
	2	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-102/I1** 207061		
	2	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-102/E** 088709		
	2	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-102/IVS** 015147		
	2	0	0	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-102/EZ** 091082		
	2	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-102/Z** 095828		
	2	0	0	22	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-1-102/I2** 207165		
	2	0	0	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-1-102/E** 076073		
	2	0	0	22	32	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T3-1-102/EZ** 078446		
	2	0	0	22	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-1-102/Z** 083192		
	2	0	0	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-1-102/E** 094471		
	3	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-1/I1** 207081		
	3	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-1/E** 024639		
	3	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-1/IVS** 031758		
	3	0	0	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-1/EZ** 027012		
	3	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-1/Z** 036504		
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2** 207299		
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H**[1] 226898		
	3	0	0	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/E** 038724		
	3	0	0	13	25	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P1-25/IVS** 052962		
	3	0	0	13	25	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**P1-25/EZ** 041250		
	3	0	0	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-25/Z** 057708		

Poznámky [1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

xCommand T, P

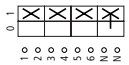
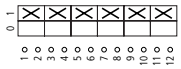
http://catalog.moeller.net

Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A	I_u					
				400/415 V	A					
	I ZAP	I ZAP	VYP	50-60 Hz						
				P						
				kW						
Vypínač zapnuto/vypnuto										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem										
Bez pomocných kontaktů										
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2** 207320		1 ks
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H**[1] 227866		
	3	0	0	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/E** 079065		
	3	0	0	15	32	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P1-32/IVS** 093303		
	3	0	0	15	32	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**P1-32/EZ** 048369		
	3	0	0	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-32/Z** 098049		
	3	0	0	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-63/I4** 207356		
	3	0	0	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/E** 026861		
	3	0	0	37	63	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P3-63/IVS** 041099		
	3	0	0	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-63/Z** 050591		
	3	0	0	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-125/E** 280897		
	3	0	0	45	125	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-125/Z** 280920		
	3	0	0	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-100/I5** 207381		
	3	0	0	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-100/E** 067201		
	3	0	0	50	100	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P3-100/IVS** 081439		
	3	0	0	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-100/Z** 090931		
	3	0	0	55	160	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-160/E** 280921		
	3	0	0	55	160	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-160/Z** 280934		
	3	0	0	90	250	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-250/E** 280935		
	3	0	0	90	250	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-250/Z** 280948		
	3	0	0	110	315	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P5-315/E** 280949		
	3	0	0	110	315	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P5-315/Z** 280962		
	3 + N	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-8900/I1** 207109		
	3 + N	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8900/E** 207398		
	3 + N	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8900/IVS** 207403		
	3 + N	0	0	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8900/EZ** 207402		
	3 + N	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-8900/Z** 207407		

Poznámky [1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

http://catalog.moeller.net

T, P xCommand

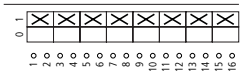
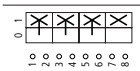
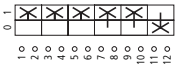
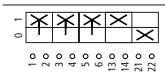
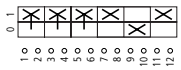
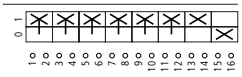
Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů	Pomocné kontakty I ZAP / I ZAP / VYP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908									
Vypínač zapnuto/vypnuto									
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem									
Bez pomocných kontaktů									
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2/N** 207303		1 ks
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/N**[1] 226901		
	3 + N	0	0	13	25	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-25/E/N** 076845		
	3 + N	0	0	13	25	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P1-25/IVS/N** 083964		
	3 + N	0	0	13	25	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**P1-25/EZ/N** 079218		
	3 + N	0	0	13	25	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-25/Z/N** 088710		
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2/N** 207324		
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/N**[1] 227869		
	3 + N	0	0	15	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P1-32/E/N** 093456		
	3 + N	0	0	15	32	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P1-32/IVS/N** 010402		
	3 + N	0	0	15	32	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**P1-32/EZ/N** 095829		
	3 + N	0	0	15	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P1-32/Z/N** 015148		
	3 + N	0	0	37	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-63/I4/N** 207360		
	3 + N	0	0	37	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-63/E/N** 019894		
	3 + N	0	0	37	63	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P3-63/IVS/N** 022267		
	3 + N	0	0	37	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-63/Z/N** 027013		
	3 + N	0	0	50	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P3-100/I5/N** 207385		
	3 + N	0	0	50	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**P3-100/E/N** 031759		
	3 + N	0	0	50	100	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**P3-100/IVS/N** 034132		
	3 + N	0	0	50	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**P3-100/Z/N** 038878		
	6	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8342/I1** 207131		
	6	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8342/E** 043624		
	6	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8342/IVS** 050743		
	6	0	0	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8342/EZ** 045997		
	6	0	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-8342/Z** 055489		
	6	0	0	22	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8342/I2** 207187		
	6	0	0	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8342/E** 045225		
	6	0	0	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-3-8342/I4** 207226		
	6	0	0	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-3-8342/E** 092310		

Poznámky

[1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

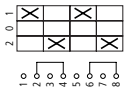
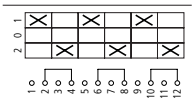
xCommand T, P

http://catalog.moeller.net

Čelní štítek	Hlavní obvody	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů	Jmen. trvalý proud	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 908	Počet pólů			AC-23A	I_u					
				400/415 V 50-60 Hz	A					
	ZAP	ZAP	VYP	*P*						
				kW						
Vypínač zapnuto/vypnuto										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem										
Bez pomocných kontaktů										
	8	0	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-8344/I1** 207139		1 ks
	8	0	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8344/E** 014000		
	8	0	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-4-8344/IVS** 014006		
	8	0	0	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-4-8344/EZ** 014002		
	8	0	0	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8344/I4** 207233		
S pomocnými kontakty										
	3	1	0	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-15679/I1** 207094		1 ks
	3	1	0	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15679/E** 029387		
	3	1	0	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-15679/IVS** 036506		
	3	1	0	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-15679/Z** 041252		
	3	1	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8901/I1** 231941		
	3	1	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8901/E** 231938		
	3	1	1	13	25	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-25/I2H/HI11**[1] 226899		
	3	1	1	15	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**P1-32/I2H/HI11**[1] 227867		
	3	2	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-15683/I1** 207118		
	6	1	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-15682/I1** 207135		
	6	1	1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-15682/E** 010405		
	6	1	1	22	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-15682/I2** 207190		
	6	1	1	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-15682/E** 023869		
	6	1	1	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-15682/I4** 207229		
	6	1	1	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-15682/E** 207424		
	6	1	1	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-15682/Z** 207429		
	6	1	1	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-4-15682/I5** 207269		

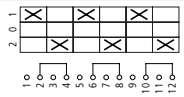
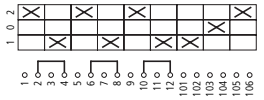
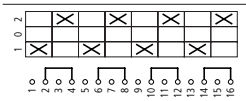
Poznámky

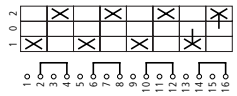
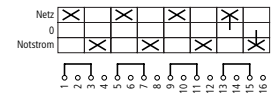
[1] Skříňky s metrickými kabelovými průchodkami

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů ZAP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přepínač									
S černou ovládací pákou a stříbrným černým štítkem									
S nulovou polohou									
Skupinový spínač, hlavní vypínač									
	 FS 684	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-8210/I1** 207076		1 ks
		1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8210/E** 012742		
		1	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-8210/IVS** 074440		
		1	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-8210/EZ** 048337		
		1	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-1-8210/E** 054718		
		1	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-1-8210/I4** 207432		
		1	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-1-8210/E** 094261		
		1	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-1-8210/Z** 094258		
	 FS 684	2	6,5	20	Povrchová montáž	IP65	**T0-2-8211/I1** 207102		
		2	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8211/E** 022234		
		2	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8211/IVS** 076813		
		2	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8211/EZ** 053083		
		2	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-2-8211/I2** 207178		
		2	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-2-8211/E** 061837		
		2	13	32	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T3-2-8211/EZ** 003075		
		2	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-2-8211/Z** 064210		
		2	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-2-8211/I4** 207220		
		2	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-2-8211/E** 093094		
		2	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-2-8211/Z** 093082		
	 FS 684	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8212/I1** 207123		
		3	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8212/E** 029353		
		3	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8212/IVS** 079186		
		3	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8212/EZ** 057829		
		3	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-8212/Z** 036473		

xCommand **T0, T3, T5(B), T6, T8**

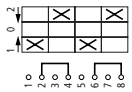
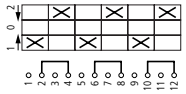
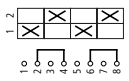
http://catalog.moeller.net

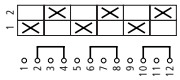
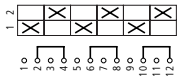
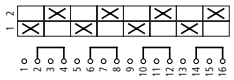
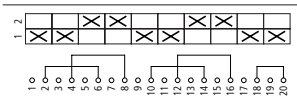
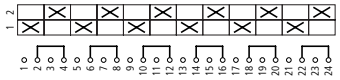
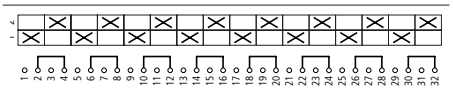
Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů ZAP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přepínač									
S černou ovládací pákou a stříbrným černým štítkem									
S nulovou polohou									
Skupinový spínač, hlavní vypínač									
	FS 684	3	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8212/I2** 207183		1 ks
		3	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8212/E** 068956		
		3	13	32	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T3-3-8212/EZ** 003080		
		3	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-3-8212/Z** 071329		
		3	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-3-8212/I4** 207223		
		3	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-3-8212/E** 092386		
		3	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-3-8212/Z** 092383		
		3	30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-3-8212/E** 096466		
		3	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-3-8212/I5** 207266		
		3	30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-3-8212/Z** 096464		
	FS 684	3	45	125	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T6-3-8212/E/HI12** 214781		
		3	132	315	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T8-3-8212/E/HI12** 214782		
	FS 684	4	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-8213/I1** 207136		
		4	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8213/E** 031726		
		4	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-4-8213/IVS** 081559		
		4	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-4-8213/EZ** 062575		
		4	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-4-8213/Z** 043592		
		4	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-8213/I2** 207191		
		4	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8213/E** 076075		
		4	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-8213/Z** 078448		
		4	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8213/I4** 207230		
		4	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8213/E** 092112		
		4	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-8213/Z** 092109		
		4	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-4-8213/I5** 207270		
		4	30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-4-8213/E** 096014		
		4	30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-4-8213/Z** 096012		

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů ZAP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přepínač									
S černou ovládací pákou a stříbrným černým štítkem									
S nulovou polohou									
Skupinový spínač, hlavní vypínač									
	FS 953	4	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-8294/I1** 207138		1 ks
		4	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8294/E** 010371		
		4	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-4-8294/IVS** 043594		
		4	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-8294/I2** 207193		
		4	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8294/E** 002513		
		4	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-8294/Z** 004886		
		4	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8294/I4** 207232		
		4	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8294/E** 092084		
		4	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-8294/Z** 092081		
		4	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-4-8294/I5** 207433		
		4	30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-4-8294/E** 095986		
		4	30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-4-8294/Z** 095984		
	FS 161629	4	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8902/E** 215222		
		4	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8902/EZ** 215223		
		4	13	32	Montáž do panelu	IP65 total isoliert	**T3-4-8902/I2** 215224		
		4	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8902/Z** 215225		
		4	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8902/E** 207430		
		4	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8902/I4** 207237		
		4	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-8902/Z** 207431		
		4	30	100	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5-4-8902/E** 207418		
		4	30	100	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5-4-8902/I5** 207214		
		4	30	100	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5-4-8902/Z** 207419		

xCommand **T0, T3, T5(B), T6, T8**

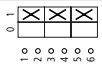
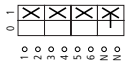
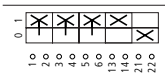
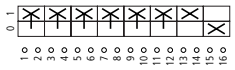
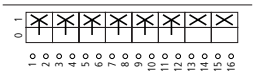
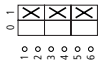
http://catalog.moeller.net

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů ZAP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přepínač									
S černou ovládací pákou a stříbrným černým štítkem									
S nulovou polohou									
S aretovanou polohou v nule a vratnými polohami z 1 a 2									
	FS 4011	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-8214/I1** 207077		1 ks
		1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8214/E** 019863		
		1	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-8214/IVS** 045967		
		1	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-8214/EZ** 076815		
		1	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-8214/Z** 050720		
		2	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-8215/I1** 207103		
		2	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8215/E** 022236		
		2	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8215/IVS** 048340		
		2	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8215/EZ** 081561		
		3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8216/I1** 207434		
		3	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8216/E** 024609		
		3	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8216/EZ** 086307		
		3	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8216/I2** 207184		
		3	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8216/E** 023870		
Bez nulové polohy									
Přepínač									
	FS 943	1	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-8220/I1** 207078		1 ks
		1	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8220/E** 031728		
		1	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-8220/IVS** 055459		
		1	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-8220/EZ** 095799		
		1	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-8220/Z** 086312		
		2	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-8221/I1** 207104		
		2	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8221/E** 038847		
		2	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8221/IVS** 057832		
		2	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8221/EZ** 010372		
		2	22	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-2-8221/I2** 207180		
		2	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-2-8221/E** 045227		
		2	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-2-8221/I4** 207221		
		2	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-2-8221/E** 093047		

Spínací schéma Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz ZAP	Jmen. trvalý proud I_u A *P* kW	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
FS 943								
Přepínač								
S černou ovládací pákou a stříbrným štítkem Bez nulové polohy Přepínač								
	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8222/I1** 207124		1 ks
	3	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8222/E** 048339		
	3	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8222/IVS** 060205		
	3	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8222/EZ** 015118		
	3	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8222/E** 052346		
	3	22	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8222/I2** 207185		
	3	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-3-8222/I4** 207224		
	3	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-3-8222/E** 092378		
	3	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-3-8222/Z** 092375		
	4	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-8223/I1** 207137		
	4	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8223/E** 050712		
	4	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-4-8223/IVS** 062578		
	4	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-4-8223/EZ** 019864		
	4	6,5	20	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-4-8223/Z** 086315		
	4	13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-8223/I2** 207192		
	4	13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8223/E** 059465		
	4	13	32	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-8223/Z** 061838		
	4	22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8223/I4** 207231		
	4	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8223/E** 092108		
	4	22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-8223/Z** 092105		
	5	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-5-8369/E** 060204		
	5	22	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-5-8369/I2** 207536		
	5	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-5-8369/E** 066584		
	6	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-6-8370/E** 062577		
	6	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-6-8370/IVS** 067324		
	6	6,5	20	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-6-8370/EZ** 029356		
	6	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-6-8370/E** 073703		
	8	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-8-8372/E** 064950		
	8	6,5	20	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-8-8372/IVS** 069697		
	8	22	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-8-8372/E** 080822		

xCommand P1, P3, T5(B)

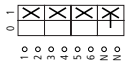
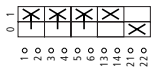
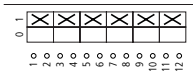
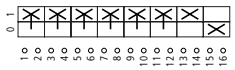
http://catalog.moeller.net

Spínací schéma Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů	Pomocné kontakty		Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz	Jmen. trvalý proud	Montáž	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
 FS 908	ZAP	ZAP	VYP	*P* kW	I_u A				
Bezpečnostní vypínač s nápisem "Bezpečnostní vypínač"									
total isoliert									
S funkcí nouzového vypínače[1]									
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž IP65	**P1-25/I2-SI** 207308		1 ks
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž IP65	**P1-32/I2-SI** 207329		1 ks
	3	0	0	37	63	Povrchová montáž IP65	**P3-63/I4-SI** 207361		1 ks
	3	0	0	50	100	Povrchová montáž IP65	**P3-100/I5-SI** 207386		1 ks
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž IP65	**P1-25/I2-SI/N** 207312		1 ks
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž IP65	**P1-32/I2-SI/N** 207333		1 ks
	3 + N	0	0	37	63	Povrchová montáž IP65	**P3-63/I4-SI/N** 207365		1 ks
	3 + N	0	0	50	100	Povrchová montáž IP65	**P3-100/I5-SI/N** 207390		1 ks
	3	1	1	13	25	Povrchová montáž IP65	**P1-25/I2-SI/HI11** 207310		1 ks
	3	1	1	15	32	Povrchová montáž IP65	**P1-32/I2-SI/HI11** 207331		1 ks
	3	1	1	37	63	Povrchová montáž IP65	**P3-63/I4-SI/HI11** 207363		1 ks
	3	1	1	50	100	Povrchová montáž IP65	**P3-100/I5-SI/HI11** 207388		1 ks
	6	0	0	22	63	Povrchová montáž IP65	**T5B-3-8342/I4-SI** 207250		1 ks
	6	0	0	30	100	Povrchová montáž IP65	**T5-3-8342/I5-SI** 207447		1 ks
	6	1	1	22	63	Povrchová montáž IP65	**T5B-4-15682/I4-SI** 207254		1 ks
	6	1	1	30	100	Povrchová montáž IP65	**T5-4-15682/I5-SI** 207285		1 ks
	6	2	0	22	63	Povrchová montáž IP65	**T5B-4-8903/I4-SI** 207258		1 ks
	6	2	0	30	100	Povrchová montáž IP65	**T5-4-8903/I5-SI** 207289		1 ks
Bez funkce nouzového vypínače[2]									
	3	0	0	13	25	Povrchová montáž IP65	**P1-25/I2-SI-SW** 207309		1 ks
	3	0	0	15	32	Povrchová montáž IP65	**P1-32/I2-SI-SW** 207330		1 ks
	3	0	0	37	63	Povrchová montáž IP65	**P3-63/I4-SI-SW** 207362		1 ks

Poznámky

[1] Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou, uzamykatelný v poloze 0 s blokováním víka skříňky

[2] S černou ovládací pákou a objímkou, uzamykatelný v nulové poloze s blokováním víka skříňky

Spínací schéma Čelní štítek FS 908	Hlavní obvody Počet pólů ZAP	Pomocné kontakty ZAP	 VYP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Bez funkce nouzového vypínače									
	3 + N	0	0	13	25	Povrchová montáž IP65	**P1-25/I2-SI/N-SW** 207313		1 ks
	3 + N	0	0	15	32	Povrchová montáž IP65	**P1-32/I2-SI/N-SW** 207334		1 ks
	3 + N	0	0	50	100	Povrchová montáž IP65	**P3-100/I5-SI/N-SW** 207391		1 ks
	3	1	1	13	25	Povrchová montáž IP65	**P1-25/I2-SI/HI11-SW** 207311		1 ks
	3	1	1	15	32	Povrchová montáž IP65	**P1-32/I2-SI/HI11-SW** 207332		1 ks
	3	1	1	37	63	Povrchová montáž IP65	**P3-63/I4-SI/HI11-SW** 207364		1 ks
	3	1	1	50	100	Povrchová montáž IP65	**P3-100/I5-SI/HI11-SW** 207389		1 ks
	6	0	0	22	63	Povrchová montáž IP65	**T5B-3-8342/I4-SI-SW** 207251		1 ks
	6	1	1	22	63	Povrchová montáž IP65	**T5B-4-15682/I4-SI-SW** 207255		1 ks
	6	1	1	30	100	Povrchová montáž IP65	**T5-4-15682/I5-SI-SW** 207286		1 ks
	6	2	0	30	100	Povrchová montáž IP65	**T5-4-8903/I5-SI-SW** 207290		1 ks

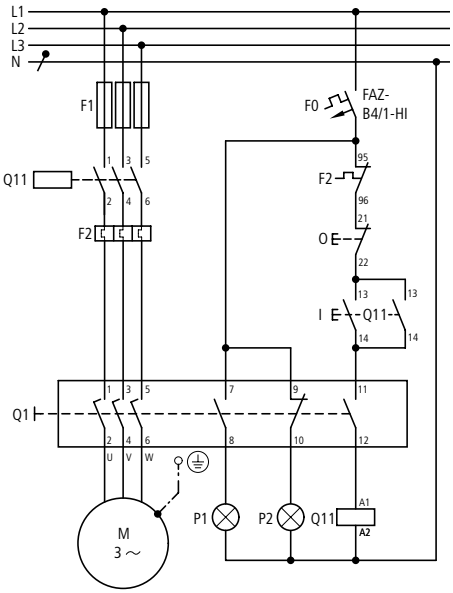
Projektování
Vypínače pro údržbu a servis a bezpečnostní vypínače mají stejnou elektrickou funkci. Měly by bezpečně odpojit elektrické zařízení (spotřebič) od sítě na dobu, kdy jsou prováděny opravárenské či údržbářské úkony, a tím zabránit ohrožení lidí, strojů a výrobků. Jedná se o hlavní vypínač v krytu = vypínače pro konkrétní elektrický spotřebič, který je zabudován do bezprostřední blízkosti motoru nebo elektrického zařízení. Hlavní vypínače musí umožnit bezpečnou a spolehlivou práci a musí být vyloučena jejich záměna.

Použití
Pracovníci pro servis a údržbu musí mít zajištěnou ochranu před nedovoleným zapnutím vypínače další osobou použitím max. počtu 3 zámků. Vypínače pro údržbu a servis jsou přídavnými hlavními vypínači ve skříňce, které lze uzamknout visacími zámky.
Uzamykatelný hlavní vypínač ve skříňce:
→ Strana 10
→ Strana 30

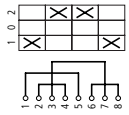
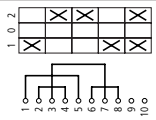
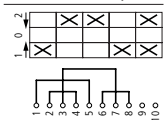
Vlastnosti
- Bezpečnostní spínače jsou zabudovány do skříňky a označeny nápisem "bezpečnostní vypínač" na oranžovém štítku
- S červenou ovládací pákou a žlutou objímkou pro použití jako nouzový vypínač dle kategorie zastavení 0 dle ČSN EN 60204 (VDE 0113).
- Pokud vypínač není určen pro nouzové zastavení jsou obě části černé.
- Víko a páku lze uzamknout visacími zámky.

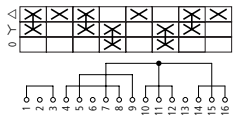
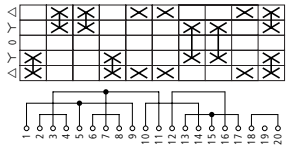
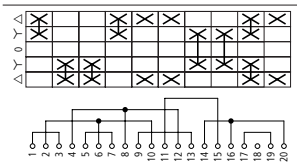
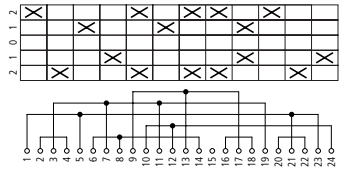
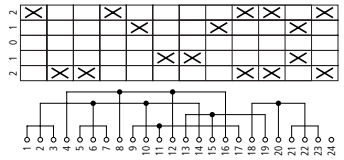
Výběr
Vypínače lze volit podle následujících kritérií:
1) Pokud je spínač navržen podle výkonu motoru, lze jím tento motor zapínat a vypínat.
2) Výkonové údaje platí vždy pro 3 proudové dráhy. Pokud se výkon motoru rozdělí do 6 proudových drah, jako např. u motoru s rozběhem hvězda – trojúhelník může být spínán tímto šesti pólovým spínačem 1,73 násobný výkon.
3) Spínač může být zvolen podle velikosti trvalého proudu tehdy, jestliže je spínač vybaven kontakty pro odpojení zátěže (LA). Kontakty pro odpojení zátěže jsou pomocnými kontakty, které jsou v poloze ZAP sepnuté a vypnutí se provede v předstihu, takže spínací výkon přebírá v proudovém obvodu stykač a vypínač pro údržbu a servis vypne bez proudu. Při sepnutí do polohy ZAP sepne LA později nebo současně s hlavními kontakty. U spínačů P a T je pomocný kontakt, u kontaktů N je to zapojení za sebou pomocného kontaktu s předstihem (VHI) a standardních pomocných kontaktů (NHI).
4) Pokud je zajištěno spínání bez zátěže, lze výběr spínače uskutečnit také z jmenovitého trvalého proudu. Poloha ZAP může být uzamčena visacím zámkem (po změně provedení páky) - není přípustné pro vypínače s červenožlutou ovládací pákou.

Příklad:
Bezpečnostní vypínač s odpojením zátěže a signalizací

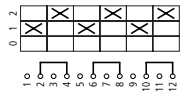
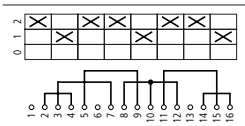
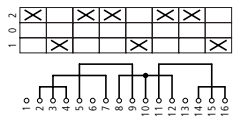


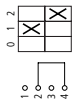
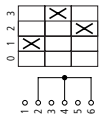
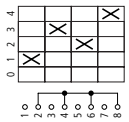
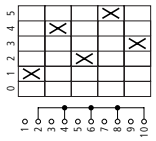
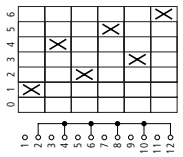
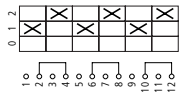
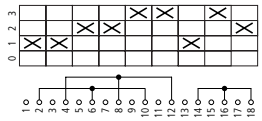
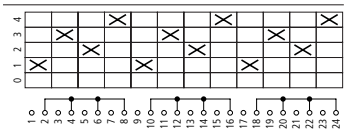
xCommand **T0, T3, T5B** http://catalog.moeller.net

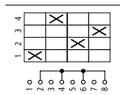
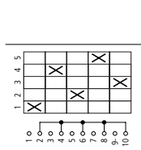
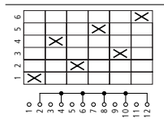
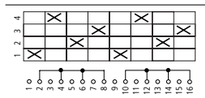
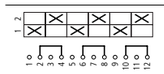
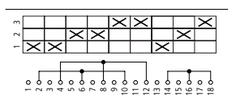
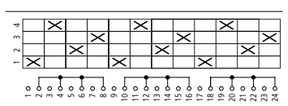
Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů ZAP I	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz *P* kW	Jmen.trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Reverzační přepínač s nulovou polohou									
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem									
Bez aretace									
	 FS 684	2	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-8400/I1** 207111		1 ks
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8400/E** 053079		
					Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8400/IVS** 060198		
			13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-2-8400/I2** 207181		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-2-8400/E** 073695		
			22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-2-8400/I4** 207222		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-2-8400/E** 092918		
	 FS 684	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8401/I1** 207132		1 ks
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8401/E** 091047		
					Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8401/IVS** 098166		
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8401/EZ** 093420		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-8401/Z** 010366		
			13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8401/I2** 207188		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8401/E** 030992		
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T3-3-8401/EZ** 000694		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-3-8401/Z** 035739		
			22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-3-8401/I4** 207227		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-3-8401/E** 092296		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-3-8401/Z** 092293		
S aretovanou polohou v nule a vratnými polohami 1 a 2									
	 FS 4011	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8228/I1** 207125		1 ks
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8228/E** 015112		
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8228/EZ** 048334		
			13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-3-8228/I2** 207186		1 ks

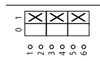
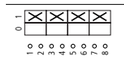
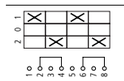
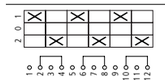
Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů ZAP I P kW	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz P kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přepínač hvězda-trojúhelník									
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem									
	FS 635	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-4-8410/I1** 207140		1 ks
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8410/E** 024604		
					Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-4-8410/IVS** 064945		
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-4-8410/EZ** 053080		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-4-8410/Z** 083929		
			13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-4-8410/I2** 207195		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8410/E** 009657		
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T3-4-8410/EZ** 000721		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-4-8410/Z** 012030		
			22	63	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T5B-4-8410/I4** 207234		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8410/E** 092052		
Reverzační přepínač hvězda-trojúhelník									
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem Pro 2 směry otáčení									
	FS 638	3	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-5-15876/E** 000893		1 ks
			13	32	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T3-5-15876/I2** 207537		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-5-15876/E** 016776		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T3-5-15876/Z** 019149		
	FS 4017		22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-5-15876/E** 214785		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-5-15876/Z** 214786		
Reverzační pólový přepínač									
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem									
Dva stupně otáček (dvě rychlosti), dva směry otáčení, pro vinutí s jednou odbočkou									
	FS 629	3	6,5	20	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-6-15866/E** 055460		1 ks
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-6-15866/EZ** 012747		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-6-15866/Z** 067326		
			13	32	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-6-15866/E** 054744		
	FS 441	3	22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-7-15866/E** 214788		1 ks

xCommand **T0, T3, T5B**

Spínací schéma	Čelní štítek	Hlavní obvody Počet pólů ZAP	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz P kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Pólový přepínač									
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem									
Dva stupně otáček (dvě rychlosti), jeden směr otáčení, pro dvě oddělená vinutí									
	FS 644	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65	**T0-3-8451/I1** 207133		1 ks
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8451/E** 038849		
					Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8451/IVS** 026985		
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8451/EZ** 083936		
			13	32	Povrchová montáž	IP65	**T3-3-8451/I2** 207189		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-3-8451/E** 028641		
Dva stupně otáček, jeden směr, pro vinutí s jednou odbočkou									
	FS 644	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65	**T0-4-8440/I1** 207141		1 ks
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8440/E** 041222		
					Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-4-8440/IVS** 029358		
					Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-4-8440/EZ** 088682		
					Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-4-8440/Z** 048342		
			13	32	Povrchová montáž	IP65	**T3-4-8440/I2** 207196		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8440/E** 035760		
			22	63	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T5B-4-8440/E** 092032		
	FS 684	3	6,5	20	Povrchová montáž	IP65	**T0-4-8441/I1** 207142		1 ks
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8441/E** 043595		
					Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-4-8441/IVS** 031731		
			13	32	Povrchová montáž	IP65	**T3-4-8441/I2** 207197		
					Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T3-4-8441/E** 042879		
			22	63	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T5B-4-8441/Z** 092025		

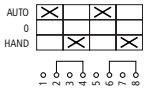
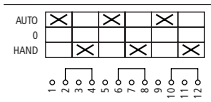
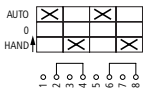
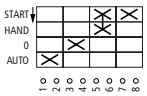
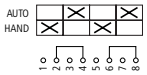
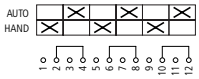
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Stupňový přepínač							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem Při přepnutí vždy zůstává jeden kontakt sepnutý (bez přerušení kontaktů)							
S nulovou polohou							
	FS 418	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-8240/I1** 207079		1 ks
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8240/E** 034105		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-8240/EZ** 043597		
	FS 420	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-8241/I1** 207107		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8241/E** 050716		
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8241/IVS** 057835		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8241/EZ** 053089		
	FS 422	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-8242/I1** 207108		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8242/E** 067327		
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8242/IVS** 074446		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8242/EZ** 069700		
	FS 424	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8243/I1** 207128		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8243/E** 081565		
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8243/IVS** 088684		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8243/EZ** 083938		
	FS 426	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8244/E** 095803		
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8244/IVS** 012749		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8244/EZ** 098176		
	FS 418	3	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-8280/I1** 207130		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8280/E** 034106		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8280/EZ** 036479		
	FS 420	3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-5-8281/E** 048344		
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-5-8281/IVS** 055463		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-5-8281/EZ** 050717		
			Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-5-8281/Z** 057836		
	FS 422	3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-6-8282/E** 062582		
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-6-8282/IVS** 069701		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-6-8282/EZ** 064955		

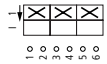
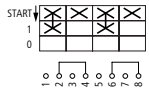
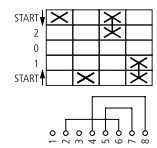
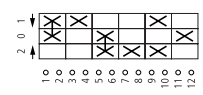
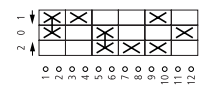
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Stupňový přepínač							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem Při přepnutí vždy zůstává jeden kontakt zapnutý (bez přerušení kontaktů)							
Bez nulové polohy							
	 FS 943	1	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-1-8220/I1** 207078		1 ks
		1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-8220/E** 031728		1 ks
		1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-8220/IVS** 055459		1 ks
		1	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-8220/EZ** 095799		1 ks
		1	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-8220/Z** 086312		1 ks
	 FS 404	1	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-2-8230/I1** 207105		1 ks
		1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8230/E** 088685		1 ks
		1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8230/IVS** 095804		1 ks
		1	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8230/EZ** 091058		1 ks
	 FS 606	1	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-2-8231/I1** 207106		1 ks
		1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8231/E** 012750		1 ks
		1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-8231/IVS** 019869		1 ks
		1	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8231/EZ** 015123		1 ks
	 FS 408	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8232/E** 026988		1 ks
		1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8232/IVS** 034107		1 ks
		1	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8232/EZ** 029361		1 ks
	 FS 410	1	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-3-8233/I1** 207127		1 ks
		1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8233/E** 041226		1 ks
		1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8233/IVS** 048345		1 ks
		1	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8233/EZ** 043599		1 ks
	 FS 406	2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-8251/E** 013971		1 ks
		2	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-4-8251/EZ** 013972		1 ks
	 FS 943	3	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-3-8222/I1** 207124		1 ks
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8222/E** 048339		1 ks
		3	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8222/IVS** 060205		1 ks
		3	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8222/EZ** 015118		1 ks
	 FS 404	3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-5-8270/E** 091059		1 ks
		3	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-5-8270/IVS** 098178		1 ks
		3	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-5-8270/EZ** 093432		1 ks
	 FS 406	3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-6-8271/E** 015124		1 ks
		3	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-6-8271/EZ** 017497		1 ks

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Vypínač zapnuto / vypnuto							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem Při přepnutí vždy zůstává jeden kontakt zapnutý (bez přerušení kontaktů)							
	 FS 415	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15401/E** 038854		1 ks
		1	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-15401/EZ** 041227		1 ks
		1	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-1-15401/I1** 207067		1 ks
		1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-15401/IVS** 045973		1 ks
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15402/E** 053092		1 ks
		2	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-15402/EZ** 055465		1 ks
		2	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-1-15402/I1** 207068		1 ks
		2	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-15402/IVS** 060211		1 ks
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15403/E** 067330		1 ks
		3	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15403/EZ** 069703		1 ks
		3	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-15403/IVS** 074449		1 ks
		4	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15404/E** 081568		1 ks
		4	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15404/EZ** 083941		1 ks
Přepínač s nulovou polohou							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem Při přepnutí vždy zůstává jeden kontakt sepnutý (bez přerušení kontaktů)							
	 FS 429	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15421/E** 095806		1 ks
		1	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-15421/EZ** 098179		1 ks
		1	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-1-15421/I1** 207069		1 ks
		1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-15421/IVS** 012752		1 ks
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15422/E** 019871		1 ks
		2	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-15422/IVS** 026990		1 ks
		2	Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15422/EZ** 022244		1 ks
		2	Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-15422/Z** 029363		1 ks
		3	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-3-15423/I1** 207114		1 ks
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15423/E** 034109		1 ks
Přepínač ručně / automaticky							
S nulovou polohou Bez návratu							
	 FS 1401	1	Povrchová montáž	IP65 tgtal isoliert	**T0-1-15431/I1** 207070		1 ks
			Montáž do panelu	Zepředu IP 65	**T0-1-15431/E** 019872		
			Zadní montáž do rozváděče	IP65	**T0-1-15431/IVS** 026991		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP 65	**T0-1-15431/EZ** 022245		
			Zadní montáž	Zepředu IP 65	**T0-1-15431/Z** 029364		

xCommand T0

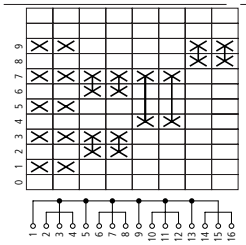
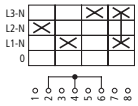
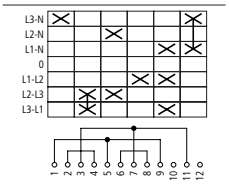
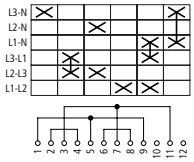
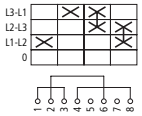
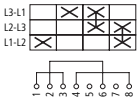
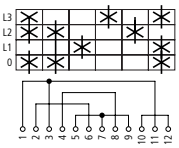
http://catalog.moeller.net

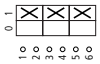
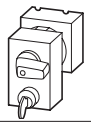
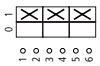
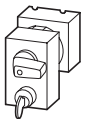
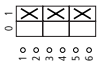
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přepínač ručně / automaticky							
S nulovou polohou							
Bez návratu		FS 1401	2	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-15432/I1** 207091		1 ks
				Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15432/E** 034110		
				Zadní montáž do rozváděče	IP65	**T0-2-15432/IVS** 041229		
				Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15432/EZ** 036483		
				Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-15432/Z** 043602		
		FS 1401	3	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-3-15433/I1** 207115		1 ks
				Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15433/E** 048348		
				Zadní montáž do rozváděče	IP65	**T0-3-15433/IVS** 055467		
				Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-15433/EZ** 050721		
				Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-15433/Z** 057840		
S vratnou polohou ručně		FS 1414000	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-15434/I1** 207071		1 ks
				Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15434/E** 062586		
				Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-15434/EZ** 018053		
		FS 1414000	2	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-15435/I1** 218971		1 ks
				Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15435/E** 003191		
S vratnou polohou start		FS 1413890	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-15907/I1** 207095		1 ks
				Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15907/E** 066931		
				Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15907/EZ** 069304		
				Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-15907/Z** 078796		
Bez nulové polohy								
Bez návratu		FS 19334	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-15451/I1** 207072		1 ks
				Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15451/E** 076824		
				Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-1-15451/IVS** 083943		
				Montáž do panelu - centrální upevněniu	Zepředu IP65	**T0-1-15451/EZ** 079197		
				Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-15451/Z** 086316		
		FS 19334	2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15452/E** 091062		1 ks
				Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-15452/IVS** 098181		
				Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15452/EZ** 093435		
		FS 19334	3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15453/E** 015127		1 ks
				Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-15453/IVS** 022246		
				Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-15453/EZ** 017500		
				Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-15453/Z** 024619		

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Spínač zapnuto							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem							
Spínač zapnuto (spínací kontakt)							
Spínač s vratnou polohou (poloha 1)							
	FS 4721	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15321/E** 086317		1 ks
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-15321/EZ** 088690		
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15322/E** 010382		
		3	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-15323/I1** 207087		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15323/E** 024620		
Spínač zapnuto/vypnuto							
Spínač s vratnou polohou (poloha 0 a 1)							
	FS 456	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15366/E** 081572		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-15366/EZ** 083945		
Spínač zapnuto/vypnuto							
Spínač s vratnou polohou (poloha START)							
	FS 147767	1	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-1-15511/I1** 207073		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-15511/E** 019875		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-1-15511/EZ** 022248		
			Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-1-15511/Z** 029367		
		2	Povrchová montáž	IP65 total isoliert	**T0-2-15512/I1** 207093		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15512/E** 034113		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15512/EZ** 036486		
	FS 140660	ovládání reverzač. stykače	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-8177/E** 015130		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-8177/EZ** 017503		
			Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-8177/Z** 024622		
Univerzální ovládací spínač							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem							
• v každé poloze jeden kontakt spíná • a další zůstává sepnutý pro polohy 0 a 1 • a další zůstává sepnutý pro polohy 0 a 2 • a další zůstává sepnutý pro polohy 0 a 3							
Přepínač se 3 polohami							
	FS 429		Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15391/E** 029365		1 ks
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-15391/EZ** 031738		
Funkce návratu do polohy 0 z poloh 1 a 2							
	FS 458		Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15394/E** 072079		
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-15394/IVS** 079198		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-15394/EZ** 074452		

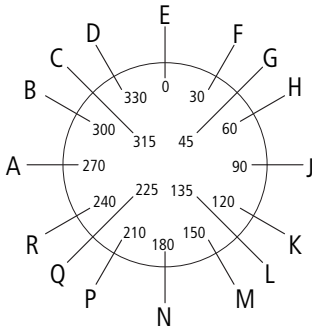
xCommand **T0**

http://catalog.moeller.net

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Kódovací spínač							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem S možností otáčení v obou směrech dokola (bez dorazu)							
	FS 312	Systém BCD kódů	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-4-15602/E** 029368		1 ks
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-4-15602/EZ** 031741		
Přepínač zátěže							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem S polohou 0 (spínač ohřevu)							
	FS 614	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-1-91/E** 072082		
Voltmetrový přepínač							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem							
	FS 1410757	Přepínač fázových napětí (L1/N, L2/N, L3/N) s nulovou polohou	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15921/E** 067337		1 ks
	FS 1410759	Přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) a přepínač fázových napětí (L1/N, L2/N, L3/N) s nulovou polohou	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8007/E** 095813		1 ks
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8007/IVS** 012759		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8007/EZ** [2] 098186		
			Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-3-8007/Z** 015132		
	FS 164721	Přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) a přepínač fázových napětí (L1/N, L2/N, L3/N) bez nulové polohy s možností otáčení v obou směrech dokola	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-15924/E** 019878		1 ks
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-15924/IVS** 026997		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-15924/EZ** 022251		
	FS 1410755	Přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) s nulovou polohou	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15920/E** 038861		1 ks
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-2-15920/IVS** 029452		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15920/EZ** 041234		
			Zadní montáž	Zepředu IP65	**T0-2-15920/Z** 048353		
	FS 164854	Přepínač sdružených napětí (L1/L2, L2/L3, L3/L1) bez nulové polohy	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-2-15922/E** 053099		1 ks
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-2-15922/EZ** 055472		
Přepínač pro měření proudu							
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem S možností otáčení v obou směrech dokola (bez dorazu) Pro měření pomocí proudového transformátoru							
	FS 9440	S nulovou polohou	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**T0-3-8048/E** 034116		1 ks
			Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**T0-3-8048/IVS** 041235		
			Montáž do panelu - centrální upevnění	Zepředu IP65	**T0-3-8048/EZ** 036489		

Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz P kW	Jmen. trvalý proud I_u A		Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Uzamykatelné spínače										
Zámek SVA Klíč lze vyjmout v poloze 0 a 1, Pokud je klíč vyjmut v poloze 1, spínač může být vypnut, ale bez klíče nemůže být znovu zapnut										
S funkcí nouzového vypínače Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) S červenou ovládací pákou a žlutým čelním štítkem										
	 FS 908 GE	3	6,5	20		Povrchová montáž	IP65	**T0-2-1/I1/SVA(S)-RT** 207085		1 ks
		3	13	25		Povrchová montáž	IP65	**P1-25/I2/SVA(S)-RT** 207306		1 ks
		3	6,5	20		Montáž do panelu	IP65	**T0-2-1/E/SVA(S)-RT** 228291		1 ks
		3	15	32		Montáž do panelu	IP65	**P1-32/E/SVA(S)-RT** 050971		1 ks
Bez funkce nouzového vypínače S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem										
	 FS 908	3	6,5	20		Povrchová montáž	IP65	**T0-2-1/I1/SVA(S)** 207084		1 ks
		3	13	25		Povrchová montáž	IP65	**P1-25/I2/SVA(S)** 207305		1 ks
		3	6,5	20		Montáž do panelu	IP65	**T0-2-1/E/SVA(S)** 050977		1 ks
		3	15	32		Montáž do panelu	IP65	**P1-32/E/SVA(S)** 044977		1 ks
S možností uzamknutí visacím zámkem SVC Zámek může být použit v poloze 0 a 1, Pokud je zámek použit v poloze 1, spínač může být vypnut, ale bez odejmutí zámku nemůže být znovu zapnut Uzamykatelný max. 3 visacími zámky										
S funkcí nouzového vypnutí Podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) S červenou ovládací pákou a žlutým čelním štítkem										
	 FS 908 GE	3	6,5	20		Povrchová montáž	IP65	**T0-2-1/I1/SVC(S)-RT** 207086		1 ks

Poznámky

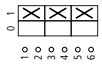
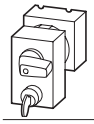
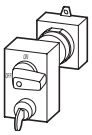


Písmena kódů uzamykatelných poloh spínače

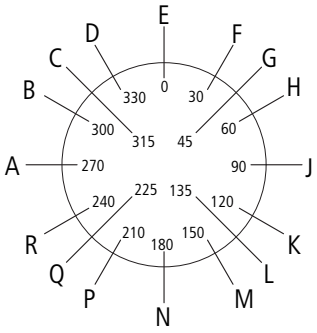
(S) v typovém označení u vypínače pro nouzové vypnutí - jen při použití čelního štítku FS908 GE

xCommand **T0, P1**

http://catalog.moeller.net

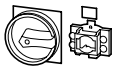
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Max. jmenovitý výkon třífázových motorů AC-23A 400/415 V 50-60 Hz P kW	Jmen. trvalý proud I_u A	Vzhled výrobku	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Vypínač zapnuto/vypnuto										
S černou ovládací pákou a stříbrným čelním štítkem Klíč může být vyjmut pouze v poloze 0 (poloha A) Bez funkce nouzového vypnutí										
Cylindrický zámek SVA										
	 FS 908	2	6,5	20		Povrchová montáž	IP53	**T0-1-102/I1/S** 207063		1 ks
	 FS 908	2	6,5	20		Montáž do panelu	IP53	**T0-1-102/EZ/S** 014933		1 ks
S oválným klíčem ST-0, IP53										
	 FS 908	3	6,5	20		Povrchová montáž	IP65	**T0-2-1/I1/SVA(A)** 207083		1 ks
		3	13	25		Povrchová montáž	IP65	**P1-25/I2/SVA(A)** 207304		1 ks
		3	6,5	20		Montáž do panelu	IP65	**T0-2-1/E/SVA(A)** 050976		1 ks
		3	13	25		Montáž do panelu	IP65	**P1-25/E/SVA(A)** 050965		1 ks
		3	6,5	20		Zadní montáž	IP65	**T0-2-1/Z/SVA(A)** 050978		1 ks

Poznámky



Písmena kódů uzamykatelných poloh spínače

(S) v typovém označení u vypínače pro nouzové vypnutí - jen při použití čelního štítku FS908 GE

			Použitelné pro	Typ objednací číslo	Cena viz ceník	Balení	Poznámky
Konstrukční sady pro sestavení hlavního vypínače							
Možnost uzamknutí visacím zámkem, výhradně pro hlavní vypínač u T0 přípustné max. 4 konstrukční jednotky, u T3 až 6 konstrukčních jednotek							
	s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou	ve funkci nouzového vypínače, podle ČSN EN 60204-1	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	**SVB-T0** 057892		1 ks	• k uzamknutí nulové polohy • pro spínače s polohami 0-I a úhlu spínání 90° • s čelním štítkem: FS908 • uzamykatelná max. 3 zámky
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	**SVB-P3** 052999		1 ks	
	s černou ovládací pákou a černou objímkou	bez funkce nouzového vypínače	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	**SVB-SW-T0** 060265		1 ks	• k uzamknutí nulové polohy • v případě potřeby i polohy I • uzamykatelná max. 3 zámky
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	**SVB-SW-P3** 062491		1 ks	
Konstrukční sady pro sestavení hlavního vypínače se svorkami N a PE							
	s červenou ovládací pákou a žlutou objímkou	ve funkci nouzového vypínače, podle ČSN EN 60204-1	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z	**V/EA/SVB-T0** 062638		1 ks	• k přestavbě spínačů T../E na hlavní vypínač T.../EA/SVB... • k přestavbě spínačů T.../Z (s čelním štítkem FS908) na hlavní vypínač T.../V/SVB
			T5(B)-.../E, .../Z	**V/EA/SVB-T5** 045065		1 ks	
	s černou ovládací pákou a černou objímkou	bez funkce nouzového vypínače	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z	**V/EA/SVB-SW-T0** 065011		1 ks	
			T5(B)-.../E, .../Z	**V/EA/SVB-SW-T5** 045064		1 ks	
Otočné ovládací páky							
	černá	–	–	**KNB-T0** 038909		10 ks	–
	červená, podle ČSN EN 60204-1 červená ovládací páka smí být použita pouze pro nouzový vypínač	–	–	**KNB-RT-T0** 043655		10 ks	• nutné objednat žlutý čelní štítek FS908GE-T0
	černá	–	–	**KNB-P3** 041282		10 ks	–
	červená, podle ČSN EN 60204-1 červená ovládací páka smí být použita pouze pro nouzový vypínač	–	–	**KNB-RT-P3** 046028		10 ks	• nutné objednat žlutý čelní štítek FS908GE-P3
Klíč údržby pro uzamykatelné hlavní vypínače.							
	pro T0	–	–	**KNK-T0** 000650		5 ks	Speciální vybavení pro servisní personál - aby bylo možné zapnout a vypnout hlavní vypínač při otevřených dveřích rozváděče k zajištění oprav podle ČSN EN 60 204-1.
	pro P3	–	–	**KNK-P3** 000649		5 ks	
Provedení ATEX							
Podle 94/9EG Číslo certifikátu: BVS04E106X K dispozici pouze se základním přístrojem							
	s metrickými průchodkami M20		T0-.../I1	**+ATEX-I1** 237513		1 ks	–
			T3-.../I2 P1-.../I2	**+ATEX-I2** 237514		1 ks	–
	s pevnými bočními stěnami		T5B-.../I4 P3-.../I4	**+ATEX-I4** 237516		1 ks	–
			T5-.../I5 P3-.../I5	**+ATEX-I5** 237517		1 ks	–

xCommand **FS…-T0(P3)** http://catalog.moeller.net

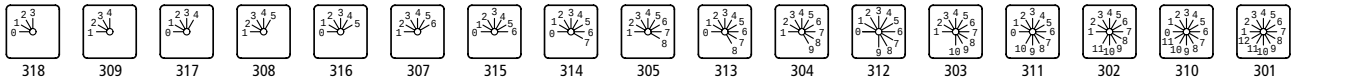
Typová velikost spínače	Rozměry štítku mm	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Standardní čelní štítky				
Možnost popisu laserem				
T0, T3, P1	45 x 45 (do rámečku 48 x 48)	**FS(*)-T0** 231893		10 ks
P3, T5, T5B	84 x 84 (do rámečku 88 x 88)	**FS(*)-P3** 231895		10 ks
Štítky nouzových vypínačů				
T0, T3, P1	45 x 45 (do rámečku 48 x 48)	**FS908GE-T0** 003198		5 ks
P3, T5, T5B	84 x 84 (do rámečku 88 x 88)	**FS908GE-P3** 031475		5 ks
Nepopsané štítky				
Mohou být gravírovány				
P3, T5, T5B	84 x 84 (do rámečku 88 x 88)	**FS-ALU980-P3** 266906		10 ks
T0, T3, P1	45 x 45 (do rámečku 48 x 48)	**FS-ALU980-T0** 266905		50 ks

Poznámky

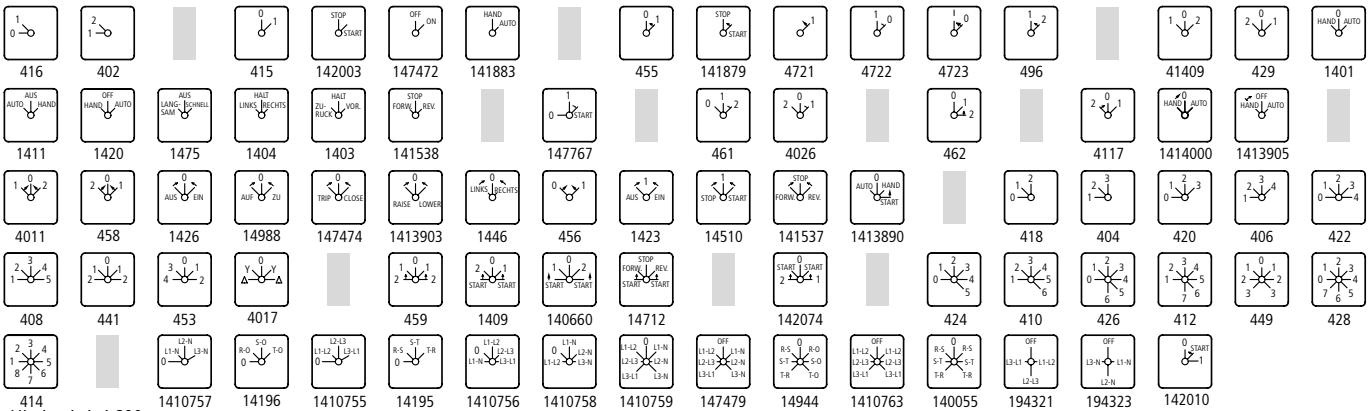
Standardní čelní štítky

U standardních spínačů mohou být nabízené čelní štítky na základě doplňku v typovém označení u objednávky vyměněny za čelní štítky, které jsou vyobrazeny zde (neplatí u T6, T8 a TM). Předpokladem je, že musí souhlasit úhel spínání, počet spínacích poloh a nulová poloha.

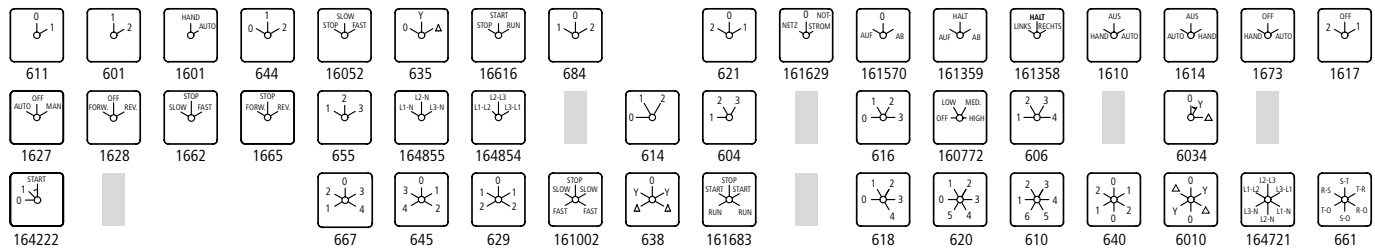
Úhel spínání 30°



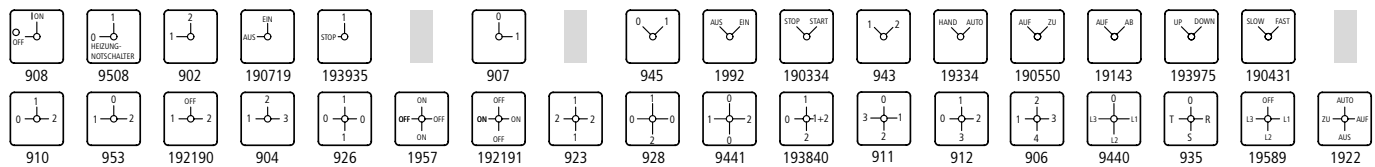
Uhel spínání 45°

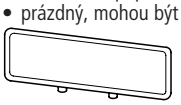
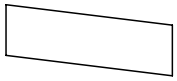


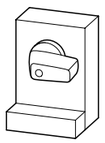
Uhel spínání 60°



Úhel spínání 90°

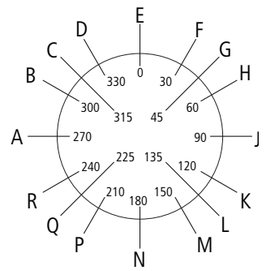


Popis	Jazyk	Použitelné pro	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přídavné čelní štítky, zásuvné					
Pro systém s visacím zámkem s nosičem štítků a vkládacími štítky • standardně popsané textem "Hlavní vypínač lze odemknout pouze v pozici 0" v různých jazycích • prázdný, mohou být gravírovány					
					
Nepopsaný, ke gravírování	–	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS60-T0** 019924		25 ks
Nepopsaný, ke gravírování	–	Vypínače T5(B), P3	**ZFS60-P3** 022297		
Popsaný standardním textem	německy / anglicky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS61/62-T0** 030170		
Popsaný standardním textem	španělsky	Vypínače T5(B), P3	**ZFS77-P3** 047422		
Popsaný standardním textem	francouzsky	Vypínače T5(B), P3	**ZFS63-P3** 047423		
Popsaný standardním textem	francouzsky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS63-T0** 047424		
Popsaný standardním textem	německy / anglicky	Vypínače T5(B), P3	**ZFS61/62-P3** 065739		
Popsaný standardním textem	italsky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS68-T0** 065751		
Popsaný standardním textem	španělsky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS77-T0** 065752		
Popsaný standardním textem	maďarsky	Vypínače T5(B), P3	**ZFS80-P3** 205565		
Popsaný standardním textem	portugalsky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS72-T0** 205541		
Popsaný standardním textem	švédsky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS75-T0** 205544		
Popsaný standardním textem	maďarsky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS80-T0** 205548		
Popsaný standardním textem	česky	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFS78-T0** 205546		
Přídavné čelní štítky pro vypínač P5 zásuvné Při objednání uveďte místo (*) následující označení D = německy GB = anglicky F = francouzsky I = italsky E = španělsky		Vypínače P5-.../EA/SVB Vypínače P5-.../V/SVB	**ZFS(*)-P5** 105225		1 ks
Černý držák štítku, zásuvný					
–	–	Otočné spínače T0, T3, P1	**ZFSX-T0** 024670		25 ks
–	–	Vypínače T5(B), P3	**ZFSX-P3** 027043		25 ks
Štítek hliníkové barvy					
					
–	–	Otočné spínače T0, T3, P1	**BS45X14-T0** 029416		25 ks
–	–	Vypínače T5(B), P3	**BS84X24-P3** 031789		25 ks

		Použitelný pro	Klíč lze vyjmout v poloze
Ovládání klíčem S-T0, stupeň krytí zepředu IP 53			
se 2 klíči			
	Zámkový systém KMS 1: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systém univerzálního klíče.	T0-.../E, .../I1, .../Z max. 6 konstrukčních jednotek T3-.../E, .../I2, .../Z max. 5 konstrukčních jednotek P1-.../E, .../I2, .../Z	Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou volitelné při montáži
	Zámkový systém KMS 2–10 Zámkový systém KMS 201–400: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systém univerzálního klíče.		
	Zámkový systém KMS 1: Spínač se štítkem FS 908 použitý jako hlavní vypínač pro typy:T0-1-... až T0-4-.../I1, .../E; T3-1-... až T3-5-.../I2; T3-1-... až T3-6-.../E; P1-.../I2, .../E	T0-.../E, .../I1, .../Z max. 6 konstrukčních jednotek T3-.../E, .../Z max. 5 konstrukčních jednotek T3-.../I2 max. 4 konstrukční jednotky P1-.../E, .../I2, .../Z	Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou vytvořeny podle objednávky
	SA(...) = systém univerzálního klíče s bezpečnostním certifikátem, objednávka pouze se schématem univerzálního klíče (formulář FO 276), v případě dodatečných objednávek je nutné uvést číslo položky ze schématu univerzálního klíče, např.(A6294-1/2)		
Uzamykatelné spínače SVA-T3, stupeň krytí zepředu IP65			
se 2 klíči			
	Zámkový systém KMS 1: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systém univerzálního klíče.	T0-.../E, .../I1, .../Z T3-.../E, .../I2, .../Z P1-.../E, .../I2, .../Z	Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou volitelné při montáži
	Zámkový systém KMS 2–10, zámkový systém KMS 201–400: zámkový systém s individuálním klíčem, který není použitelný pro systém univerzálního klíče.		
	Zámkový systém KMS 1: spínače se štítky FS 908 mohou být použity jako hlavní vypínače pro T0-1-... až T0-4-.../I1, .../E; T3-1-... až T3-5-.../I2; T3-1-... až T3-6-.../E; P1-.../I2, .../E	T0-.../E, .../I1, .../Z T3-.../E, .../I2, .../Z P1-.../E, .../I2, .../Z	Polohy, v kterých lze vyjmout klíč jsou vytvořeny podle objednávky
	SA(...) = systém univerzálního klíče s bezpečnostním certifikátem, objednávka pouze se schématem univerzálního klíče (formulář FO 276), v případě dodatečných objednávek je nutné uvést číslo položky ze schématu univerzálního klíče, např.(A6294-1/2)		
Uzamykatelné spínače SVA-T3, stupeň krytí zepředu IP65			
Možnost uzamčení visacím zámkem, uzamčenou polohu je možné zajistit max. 3 visacími zámky			
	Všechny polohy jsou uzamykatelné	T0-.../E, .../I1, .../Z T3-.../E, .../I2, .../Z P1-.../E, .../I2, .../Z	Uzamykatelné polohy jsou volitelné při montáži.
	Určité polohy nebo rozsahy jsou uzamykatelné.	T0-1-... až T0-4-.../I1, .../E T3-1-... až T3-5-.../I2 T3-1-... až T3-6-.../E P1-.../I2, .../E	Uzamykatelné polohy jsou vytvořeny podle objednávky.

Typ objednací číslo	Cena viz ceník	Balení	Poznámky
S-T0 086709		1 ks	Klíč → Strana 50. Klíč nahrazuje páčku, bez klíče nelze provést zapnutí. Spínací poloha je indikována na přístroji. V obvyklých případech může být klíč vyjmut v libovolné poloze, při použití spínače se štítkem FS908 pouze v nulové poloze. Polohy mohou být stanoveny i dodatečně pomocí sady kroužků VR-T0 (str. 50). Spínací úhel je určen spínačem. Při dodatečné montáži je nutné použít čelní štítek spínače.
S-SOND-KMS(*)-T0 231957		1 ks	
S(*)-T0 231959		1 ks	
S(*)-SOND-SA(*)-T0 231965		1 ks	
SVA-T3 050974		1 ks	Klíč → Strana 50. Spíná se ovládací páčkou. Otočením klíče se uzamkne a klíč lze vyjmout. V běžných případech jsou všechny polohy uzamykatelné. Při dodatečné montáži je nutné použít čelní štítek spínače. Jednotlivé polohy jsou s pomocí sady kroužků VR-T3 uzamykatelné i dodatečné. V polohách, které nejsou uzamykatelné, nelze vyjmout klíč. U uzamknutých rozsahů spínání lze bez klíče spínat pouze v rámci uzamknutého rozsahu. Uzamykatelné polohy nebo oblasti spínání musejí být označeny podle následujícího schématu : Příklad 1: SVA(A)-T3 = pouze poloha A je uzamknuta Příklad 2: SVA(A,E)-T3 = polohy A a E jsou uzamknuty Příklad 3: SVA(A-J)-T3 = oblast spínání A až J je uzamknuta Příklad 4: SVA(S)-T3 = hlavní spínač, ve funkci nouzového vypínače podle ČSN EN 60204-1 (VDE 0113 část 1) s červenou páčkou a žlutým čelním štítkem v provedení jako nouzový vypínač, uzamykatelný v poloze A a E, z polohy E může být ještě spínán do polohy A, ale již nikoli z A do E.
SVA-SOND-KMS(*)-T3 231967		1 ks	
SVA(*)-T3 907745		1 ks	
SVA(*)-SOND-SA(*)-T3 231971		1 ks	

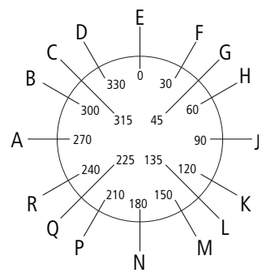
V případě dodatečné montáže je nutné použít čelní štítek spínače, pro nouzový vypínač (označen S) je nutné použít štítek FS908GE.
Příklad objednávky: P1-25/12-RT+SVA(S)-T3.



(S) v typovém označení u vypínače pro nouzové vypnutí - jen při použití čelního štítku FS908 GE
Příklad objednávky:
SVA(A-G)-SOND-SA(A6294-1/2)-T0

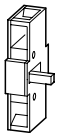
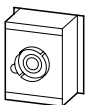
SVC-T3 050975		1 ks	SVC-T3 je možné doplnit ke spínači T0, T3 a P1. Spíná se ovládací páčkou. Uzamkne se stisknutím tlačítka, které je uzamykatelné 1-3 zámky. V běžných případech jsou všechny polohy uzamykatelné. Při zadání SVC(...)-T3 jsou uzamykatelné pouze uvedené polohy nebo rozsahy. U uzamknutých rozsahů lze bez demontáže zámku spínat pouze v rámci uzamknutého rozsahu. Uzamykatelné polohy nebo rozsahy u SVC(...)-T3 musejí být označovány stejně jako u SVA(...)-T3 podle následujícího schématu : Příklad 1: SVC(A)-T3 = pouze poloha A je uzamykatelná Příklad 2: SVC(A-J)-T3 = poloha A a E jsou uzamykatelné Příklad 3: SVC(A-J)-T3 = rozsah A-J je uzamykatelný Příklad 4: DTV(G)-T3 = je nutné stisknout blokovací tlačítko, aby bylo možné spínat v této poloze. Příklad 5: SVC(S)-T3 = hlavní spínač, pro aplikaci jako nouzový vypínač podle ČSN EN 60204-1 (VDE 113 část 1) s červenou ovládací pákou a žlutým čelním štítkem v provedení jako nouzový vypínač, uzamykatelný v poloze A a E, z polohy E může být ještě spínán do polohy A, ale již nikoli z A do E. V případě dodatečné montáže provedení nouzového vypínače (označen S) je nutné použít čelní štítek FS908GE.
SVC(*)-T3 907748		1 ks	

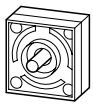
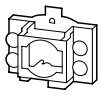
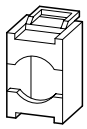
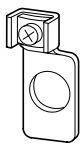
Příklad objednávky:
P1-25/I2-RT+SVC(S)-T3

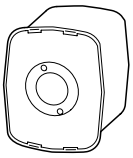
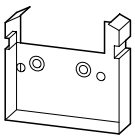
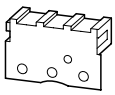
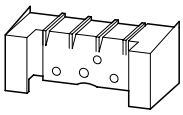
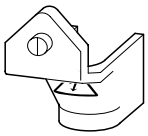
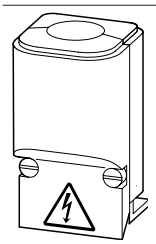


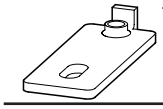
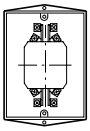
xCommand **N-P1, N-P3, N-P5**

http://catalog.moeller.net

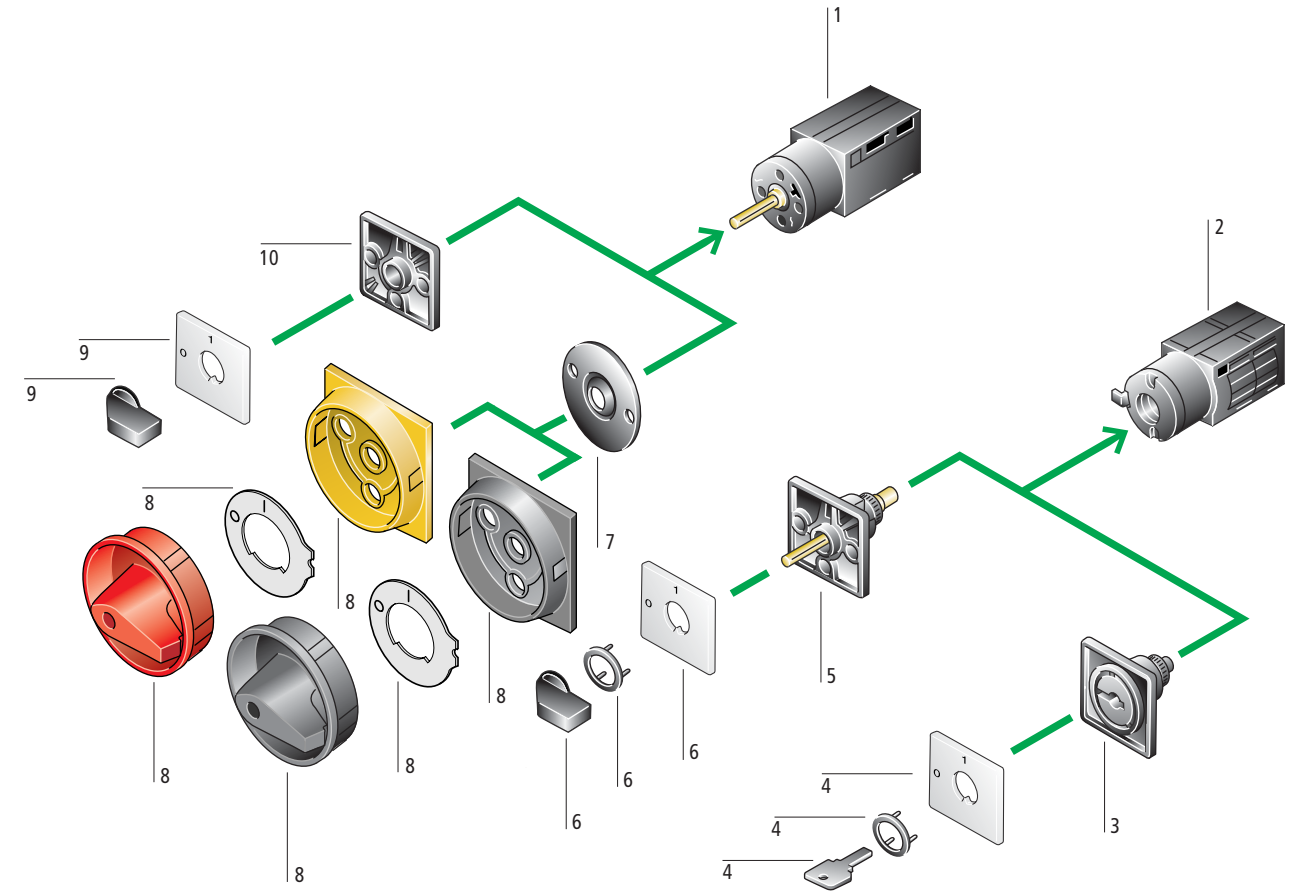
		Použitelné pro	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
N pól					
Zapíná s předstihem, vypíná se zpožděním Spínací schopnost N-P1 (P3)... je stejná jako u přístrojů P1 (P3)...					
	Pro boční montáž zleva nebo zprava	P1-.../E, .../EA, .../EZ	**N-P1E** 000651		5 ks
	U P1-.../I2: volitelně N-P1Z nebo HI11-P1/P3Z pouze montáž zleva	P1-.../Z, .../V, .../I2, .../IVS	**N-P1Z** 000652		
		P3-.../E, .../EA...	**N-P3E** 062432		
		P3-.../Z, .../V, .../IVS P3-63/E,.../Z, /I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	**N-P3Z** 064805		
Nulová svorka					
	boční montáž	P5-250(315)/Z(V)	**N-P5-250/315Z** 280972		1 ks
Ochranná svorka					
	boční montáž	P5-125(160)/E(EA)	**PE-P5-125/160E** 280973		1 ks
		P5-250(315)/Z(V)	**PE-P5-250/315Z** 280976		
Pomocné kontakty 1 zapínací, 1 vypínací Zapínací kontakt je vždy spínán jako kontakt pro odpojování zátěže, to znamená, že se zapíná se zpožděním a vypíná s předstihem.					
–	Pro boční montáž zleva nebo zprava	P1-.../E, .../EA..., .../EZ P3-.../E, .../EA	**HI11-P1/P3E** 061813		5 ks
–	U P1-.../I2: volitelně N-P1Z nebo HI11-P1/P3Z pouze montáž zleva	P1-.../Z, .../V, .../I2, .../IVS P3-63/Z, .../V, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../V, .../I5, .../IVS	**HI11-P1/P3Z** 062031		
Sady pro přestavbu spínačů					
na centrální montáž přístrojů do otvoru o průměru 22,3 mm					
	S čelním štítkem Rychlá a jednoduchá montáž do stěn, panelů, dveří speciálním upevněním.	T0-.../E T3-.../E	**EZ-T0** 081622		1 ks
	Redukce pro montážní průměr 22,3 mm a 30,5 mm Jednoduchá montáž do stěn, panelů, dveří speciálním upevněním.	T0-.../E T3-.../E P1-.../E	**EZ-P1** 091455		1 ks
Sady pro přestavbu spínačů do rozváděče					
na provedení do výřezu v rozváděči včetně osy					
	K přestavbě pro zadní montáž do rozváděče T0-.../IVS Nutné použít čelní štítek původního spínače.	T0-.../XZ	**IVS-T0** 091114		1 ks

		Použitelné pro		Typová přípona/ objednací číslo Při objednání se základním přístrojem/zvlášť	Cena viz ceník	Balení	Poznámky
Spojka pohonu ovládací páky							
Včetně hřídele							
	K přestavbě spínače T0(T3)-.../XZ pro zadní montáž náhradní díl pro T0(T3)/(P1)-.../Z			**DE-T0** 093487		1 ks	
	K přestavbě spínače T5 (B)-.../E pro zadní montáž náhradní díl pro T5(B)/(P3)-.../Z			**DE-P3** 093972		1 ks	
Blokovací díl							
Se svorkami PE a N Montáž na zadní nebo přední straně spínače. S funkcí blokování dveří u spínače se zadní montáží.							
		T0-.../E, ...EZ, ...Z T3-.../E, ...EZ, ...Z P1-.../E, ...EZ, ...Z		**UV-T0** 019925		1 ks	Montáž na zadní nebo přední straně spínače.
		T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z		**UV-P3** 048289			S blokovací funkcí u spínače se zadní montáží.
Prodloužení blokovacího dílu							
Maximálně 4 kusy po 25 mm násuvné na blokovací díl (je nutný stejný počet prodloužení osy)							
	ZVV-T0 použít pouze u provedení přístrojů T0/T3-.../Z a P1-.../Z	UV-T0		**ZVV-T0** 022298		1 ks	ZVV-T0 použít pouze u provedení přístrojů T0/T3-.../Z a P1-.../Z
	ZVV-P3 použít pouze u provedení přístrojů T5(B)-.../Z a P3-.../Z	UV-P3		**ZVV-P3** 024671			ZVV-P3 použít pouze u provedení přístrojů T5(B)-.../Z a P3-.../Z
Prodloužení osy							
Maximálně 4 kusy po 25 mm násuvné na osu spínače							
		T0-.../Z, T0-.../V T3-.../Z, T3-.../V P1-.../Z, P1-.../V		**ZAV-T0** 027044		1 ks	
		T5(B)-.../Z P3-.../Z		**ZAV-P3** 029417			
Osa							
	hliník, délka 480 mm	P5-.../V... P5-.../Z		**ZAV-P5** 280979		1 ks	
Sada prodloužení blokovacího dílu a osy							
může být dodáno pouze ve spojení se základní jednotkou							
	prodloužení max. 25 mm		při objednání se základní jednotkou	**+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3** 254546		1 ks	
Svorka pro ovládací obvody							
		P5-250/315		**ST-P5-250/315** 280978		1 ks	Připojovací průřezy: • plný nebo slaněný vodič: 4 mm² • jemně slaněný vodič s dutinkou podle DIN 46228: 4 mm²

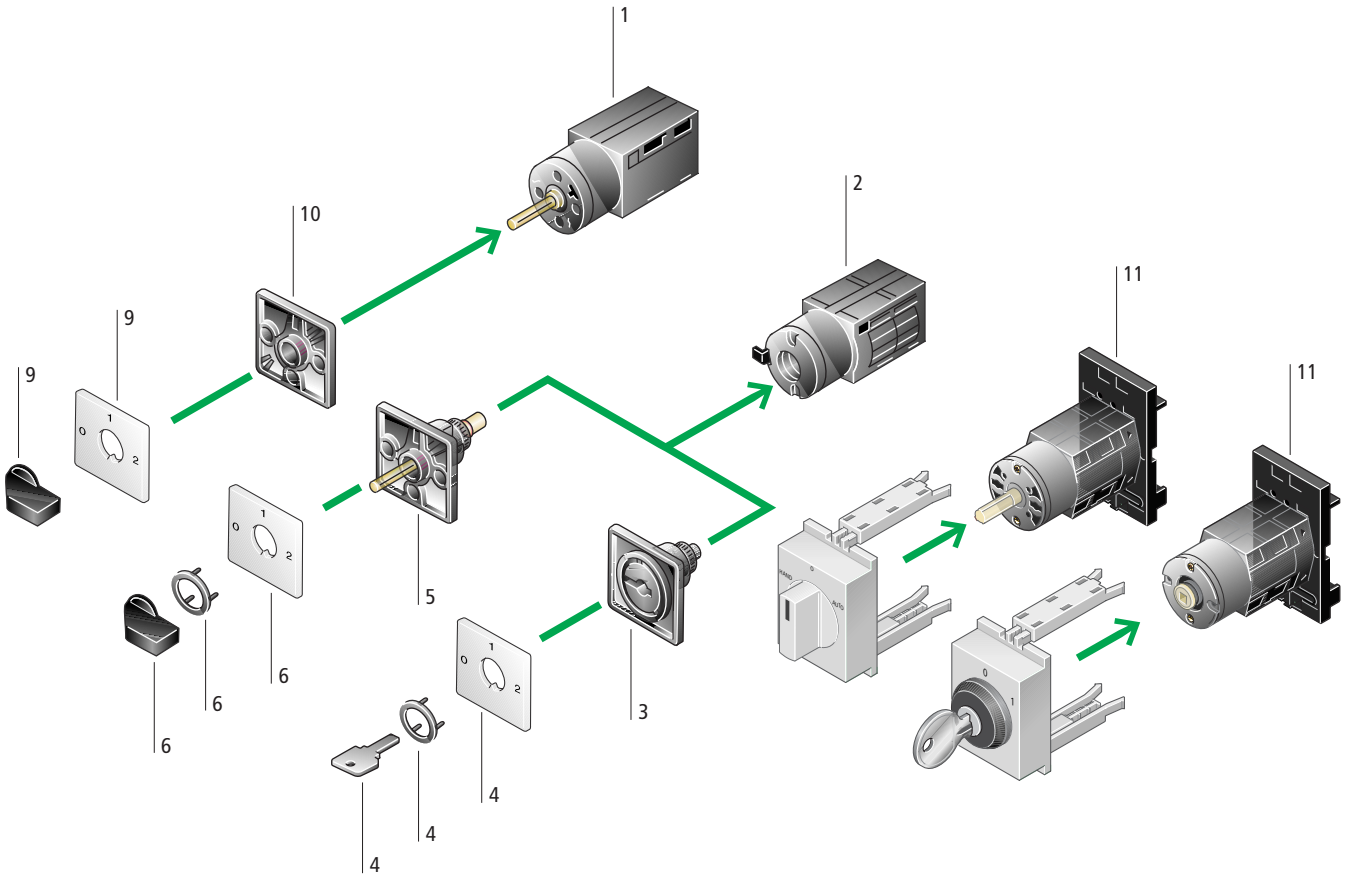
		Použitelné pro	Typ objednací číslo	Cena viz ceník	Balení	Poznámky
Kryty						
	Pro spínače s maximálně 4 konstrukčními jednotkami	T0-.../E T3-.../E	**H3-T0** 093828		1 ks	Počet a průměry přívodů kabelů: 2 x Ø20 mm + 2 x Ø15 mm průřez: 5 x 6 mm^2 5 x 2,5 mm^2
	Ochranné kryty svorek maximálně pro 2 konstrukční jednotky spínače	T5(B)-.../E, .../Z	**H1-T5** 045062			Použitelné pro přívody nebo vývody.
	Přizpůsobení ochranného krytu H1-T5 pro 3 - 8 konstrukčních jednotek	H1-T5	**HZ-T5** 045063		10 ks	Na každou konstrukční jednotku je nutný 1x HZ-T5.
	Ochranný kryt svorek u 3-pólových vypínačů	P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V	**H-P1** 017253		5 ks	Použitelné pro přívody nebo vývody.
	Ochranný kryt svorek u 4-pólových vypínačů	P1-...N, ...HI11, ...N...HI11	**H-P14** 019626			Použitelné pro přívody nebo vývody.
	Ochranný kryt svoreku 3-pólových vypínačů s Npólem a/nebo pomocným kontaktem HI11	P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11	**H-P3** 021999			Ochranný kryt proti dotyku je určen pro oboustrannou montáž u vypínačů, nepotřebné části nebo díly jsou oddělitelné.
	Sada k zakrytí 3 připojovacích svorek	P5	**H-P5-125/160-3P** 280967		3 ks	
	Sada k zakrytí 6 připojovacích svorek	T8-3-8342/...	**H-T8** 200184			
Klíče						
	Pro zámkový systém KMS 1		**ES-KMS1-T0** 231972		10 ks	
	Pro zámkový systém KMS 2 – 10 nebo KMS 201 – 400		**ES-KMS(*)-T0** 231973			
	Pro systém univerzálního klíče je nutné uvádět číslo schématu systému univerzálního klíče		**HS-SA(*)-T0** 256151			Univerzální klíče musí být objednávány dodatečně. Při objednávání je nutné předložit bezpečnostní certifikát. **Příklad objednání:** HS-SA(A6294-1/2)-T0
Sada kroužků, sestávající ze 2 částí						
	K dodatečné změně možnosti vytažení klíče v požadovaných polohách	S-T0 pro všechny úhly spínání	**VR-T0** 089082		1 ks	
	Pro změnu uzamknutých poloh / rozsahů	SVA-T3 SVC-T3	**VR-T3** 050987		1 ks	
Stínící montážní lišta						
	Pro připojení stínění	CI-K2	**MBS-I2** 290191		2 ks	

			Použitelné pro	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení	**Poznámky**
Plastová skříňka IP65 s jednou přídavnou svorkou							
total isoliert							
	1 – 2 konstrukční jednotky spínače	S membránou pro prostrčení kabelu	T0-.../XZ	**CI-K1-T0-2** 207435		1 ks	Průměry kabelů pro průchod membránou Hlavní obvod / Ovlád. obvod: 12 mm/– 16 mm/8 mm 1 jednotka = 2 kontakty
	3 – 4 konstrukční jednotky spínače		T0-.../XZ	**CI-K1-T0-4** 207436		1 ks	
	1 – 2 konstrukční jednotky spínače		T3-.../XZ	**CI-K2-T3-2** 207437		1 ks	
	5 konstrukčních jednotek spínače		T3-.../Z	**CI-K2-T3-5** 207438		1 ks	
	3 – 4 konstrukční jednotky spínače		T3-.../XZ	**CI-K2-T3-4** 225325		1 ks	
	1 – 2 konstrukční jednotky spínače	S metrickými kabelovými průchodkami	T0-.../XZ	**CI-K1H-T0-2** 105854		1 ks	–
	3 – 4 konstrukční jednotky spínače		T0-.../XZ	**CI-K1H-T0-4** 105855		1 ks	–
	1 – 2 konstrukční jednotky spínače		T3-.../XZ	**CI-K2H-T3-2** 269462		1 ks	–
	3 – 4 konstrukční jednotky spínače		T3-.../XZ	**CI-K2H-T3-4** 105859		1 ks	–
	5 konstrukčních jednotek spínače		T3-.../XZ	**CI-K2H-T3-5** 105860		1 ks	–
	1 – 2 konstrukční jednotky spínače		T5B-.../E	**CI-K4-T5B-2** 207439		1 ks	K přizpůsobení z provedení T5-.../Z na T5-.../I5 a z provedení T5B-.../E na T5B.../I4: možno doplnit sady svorkovnic AW-T5-... 1 jednotka = 2 kontakty
	3 – 4 konstrukční jednotky spínače		T5B-.../Z	**CI-K4-T5B-4** 207440		1 ks	
	1 – 2 konstrukční jednotky spínače		T5-.../Z	**CI-K5-T5-2** 207441		1 ks	
	3 – 4 konstrukční jednotky spínače		T5-.../Z	**CI-K5-T5-4** 207442		1 ks	
	K dispozici pouze v kombinaci se základním přístrojem		T0-.../I1	**+I1H** 105870		1 ks	–
	K dispozici pouze v kombinaci se základním přístrojem		T3-.../I2 P1-.../I2	**+I2H** 105871		1 ks	–
Nulové svorky							
Pro připojení 5. vodiče							
			CI-K2-PKZ0-...	**K-CI-K1/2** 207451		1 ks	–
			T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4 CI-K4	**K-CI-K4** 206916		1 ks	–
			T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5 CI-K, 100 A	**K50/1** 098573		1 ks	–
			T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5 CI-K5	**K-CI-K5** 218488		1 ks	–
Držák pro vnější upevnění (sada)							
	–	–	T5B-.../I4, T5-.../I5, P3-63/I4, P3-100/I5,	**AB-CI-K4/5** 206914		1 ks	Pro připevnění CI-K4 a CI-K5 přímo na stěnu, sada obsahuje 4 konzoly
Sada svorkovnic							
Pro připojení vodičů ve skříni							
	Pro spodní konstrukční jednotku		T5B-.../I4 T5-.../I5	**AW-T5-1/2** 032601		1 ks	Je již součástí dodávky T5B-.../I4 a T5-.../I5
	Pro druhou konstrukční jednotku odspodu		T5-.../I5	**AW-T5-3/4** 032602		1 ks	Je již součástí dodávky T5B-.../I4 a T5-.../I5

Vypínač zapnuto / vypnuto TM



Ovládací spínač TM



Montáž do panelu (.../E)	1
Stupeň krytí zepředu IP65	
Montáž do stěn, desek nebo dveří	
Připojovací svorka:	
Šroub s křížovou hlavou	
Bezpečné proti dotyku	
→ Strana 54	

Montáž do panelu ovládacího obvodu vypínače (.../E/SVB)	1
Stupeň krytí zepředu IP 65	
Podle ČSN EN 60947-5 (VDE 0660)	
Nulová poloha je uzamykatelná až 2 zámky, 4 mm Ø nebo 1 zámkem 6 mm Ø)	
Použití do 250 V AC	
Maximálně 6 kontaktů	
→ Strana 54	

Montáž do panelu - centr. upevnění (.../EZ)	2
Stupeň krytí zepředu IP65	
Montáž do otvoru 16,2 Ø nebo 22,3 Ø podle ČSN EN 60947-5-1 po demontáži dodaného adaptéru	
→ Strana 54	

Ovládání klíčem pro centr. upevnění	3, 4
Jsou dodávány 2 klíče	
Klíč lze vytáhnout po 90° se zámkem KABA	
Klíč lze vytáhnout po 60° se zámkem RONIS	
→ Strana 59	

Standardní spínače pro centrální upevnění	5, 6
→ Strana 54	

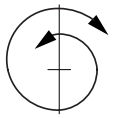
Hlavní vypínač ovládacího obvodu	7, 8
Červená ovládací páčka a žlutá objímka s možností uzamčení	
Černá ovládací páčka a černá objímka s možností uzamčení	
Uzamykatelná v nulové poloze	
→ Strana 54	

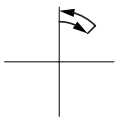
Standardní spínače pro montáž do panelu	9, 10
Černá ovládací páčka	
→ Strana 55	

Standardní spínače pro zadní montáž do rozváděče IVS	11
Zadní montáž do rozváděče	
Montážní šířka: 2 moduly (45 mm montážní hloubka)	
Max. 2 kontaktní jednotky	

Spínací jednotka
- Jmenovitý trvalý proud 10 A
- Pozlacené kontakty ke spolehlivému spínání nízkých napětí a proudů i v agresivnějším prostředí
- Samočinně rozpojované kontakty
- 1-2 kontakty na spínací jednotku (BE), až 16 kontaktů na spínač
- Spínání různých potenciálů
- Vysoká spolehlivost ovládacích obvodů

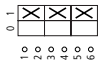
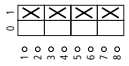
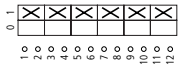
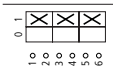
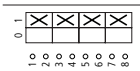
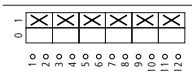
Spínací polohy
- Aretací jsou zajištěny spínací polohy po 30°, 45°, 60°, 90°
- Možnost vratné polohy s max. 6 kontakty
- Celá otáčka (dokola) - bez dorazu
- Při úhlu spínání 360° je možné otáčet dokola v obou směrech

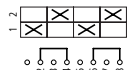
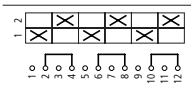
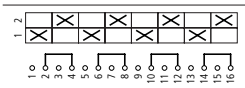
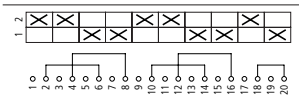
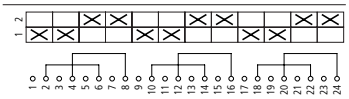
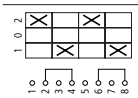
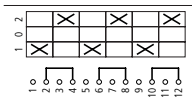
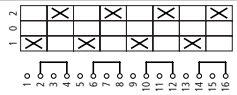
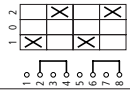
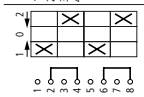
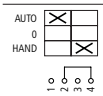
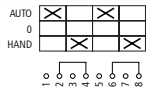
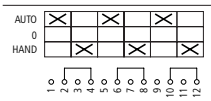




xCommand TM

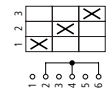
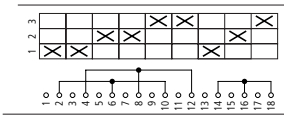
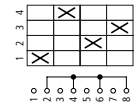
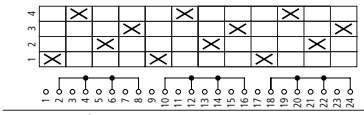
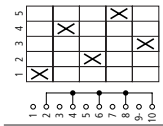
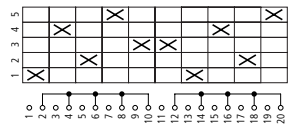
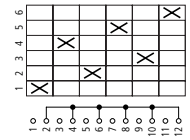
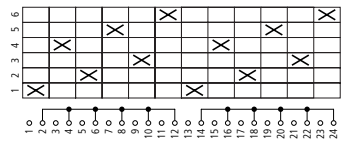
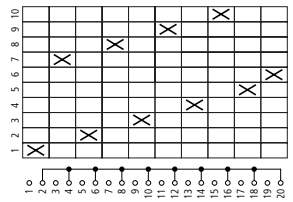
http://catalog.moeller.net

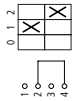
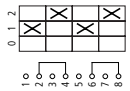
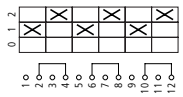
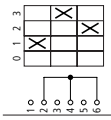
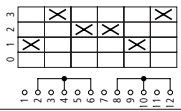
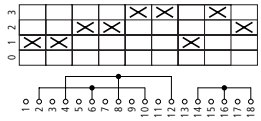
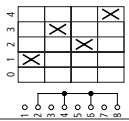
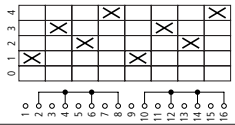
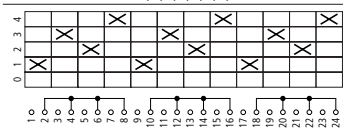
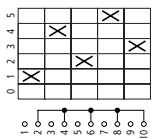
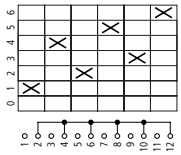
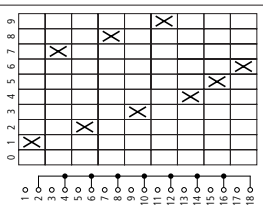
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Vypínač ovládacího obvodu, 90°							
možnost uzamknutí visacím zámkem, v poloze 0, až 250 V AC na kontakt							
		1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8290/E/SVB-SW** 215351		1 ks
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8290/E/SVB** 045477		
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8291/E/SVB-SW** 215352		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8291/E/SVB** 045478		
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8292/E/SVB** 045484		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8292/E/SVB-SW** 210955		
		3 + N	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8293/E/SVB** 045485		
		6	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8326/E/SVB** 045498		
Vypínač zapnuto-vypnuto, 90°							
	F 056	1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8290/EZ** 000693		1 ks
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8290/E** 070131		
		2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8291/EZ** 015073		
			Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8291/E** 072504		
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8292/E** 074877		
			Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8292/EZ** 015096		
		3 + N	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8293/E** 077250		
			Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8293/EZ** 045486		
		6	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8326/E** 079623		

Spínací schéma	Čelní štítek		Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Přepínač								
	F 072	bez nulové polohy, 60°	1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8220/EZ** 000692		1 ks
			1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8220/E** 081996		
			2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8221/EZ** 015197		
			2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8221/E** 084369		
			3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8222/EZ** 045493		
			3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8222/E** 086742		
			4	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-4-8223/EZ** 046119		
			4	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-4-8223/E** 089115		
			5	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-5-8369/EZ** 046126		
			5	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-5-8369/E** 091488		
			6	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-6-8370/E** 093861		
	F 071	s nulovou polohou, 60°	1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8210/EZ** 015137		
			1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8210/E** 096234		
			2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8211/EZ** 015166		
			2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8211/E** 098607		
	F 249		3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8212/EZ** 045491		
			3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8212/E** 010807		
			3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8299/E** 020299		
			4	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-4-8213/EZ** 045847		
			4	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-4-8213/E** 013180		
	F 057	s nulovou polohou, 90°	2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8219/E** 017926		
	F 025	s návratem do 0 z 1 i 2	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8214/E** 032164		
			2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8215/E** 034537		
Přepínač ručně - automaticky, 60°								
	F 288		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8220F288/EZ** 016925		1 ks
	F 085		1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-15431/E** 025045		
			1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-15431/EZ** 000691		
			1	Zadní montáž do rozváděče	Zepředu IP30	**TM-1-15431/IVS** 225342		
			2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-15432/EZ** 016878		
			2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-15432/E** 027418		
			3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-15433/EZ** 045490		
			3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-15433/E** 029791		

xCommand **TM**

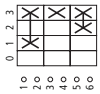
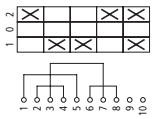
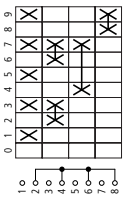
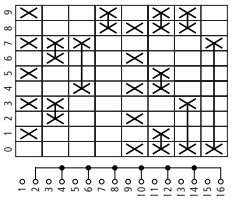
http://catalog.moeller.net

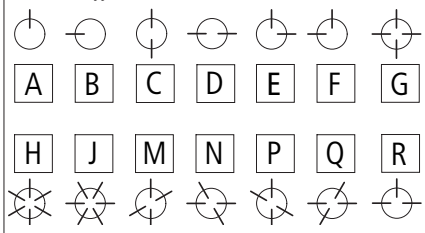
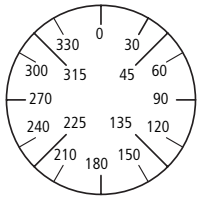
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Stupňový přepínač							
bez nulové polohy							
3 stupně 60°							
	F 076	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8230/E** 039283		1 ks
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8230/EZ** 000701		
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-5-8270/E** 041656		
		3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-5-8270/EZ** 046124		
4 stupně 60°							
	F 077	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8231/E** 044029		
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8231/EZ** 000700		
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-6-8271/E** 046402		
		3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-6-8271/EZ** 046128		
5 stupňů, 60°							
	F 078	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8232/E** 039298		
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8232/EZ** 015592		
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-5-8252/E** 041671		
		2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-5-8252/EZ** 046123		
6 stupňů, 60°, Bez možnosti otáčení dokola (s dorazem)							
	F 079	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8233/E** 053521		
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8233/EZ** 015630		
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-6-8253/E** 055894		
		2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-6-8253/EZ** 046127		
10 stupňů, 30°							
	F 011	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-5-8237/E** 069150		
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-5-8237/EZ** 015661		

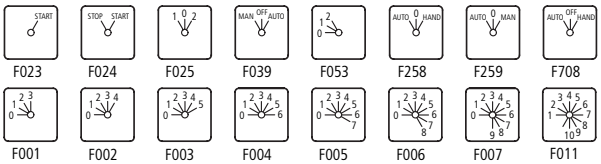
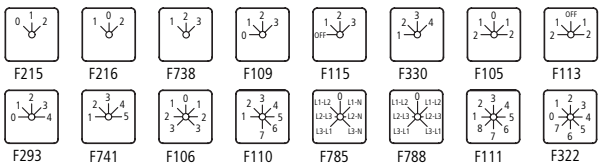
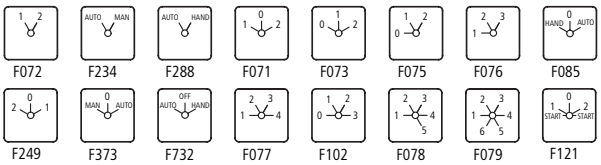
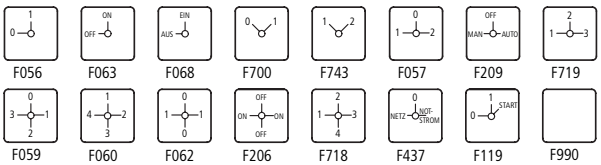
Spínací schéma	Čelní štítek	Počet pólů	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Stupňový přepínač							
s nulovou polohou							
2 stupně, 60°							
	F 075	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8240/E** 058267		1 ks
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8240/EZ** 015226		
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8260/E** 060640		
		2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8260/EZ** 045483		
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8280/E** 063013		
		3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8280/EZ** 045496		
3 stupně, 45°							
	F 109	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8241/E** 065386		1 ks
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8241/EZ** 015256		
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8261/E** 067759		
		2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8261/EZ** 000698		
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-5-8281/E** 070132		
		3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-5-8281/EZ** 046125		
4 stupně, 30°							
	F 002	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8242/E** 072505		1 ks
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8242/EZ** 015506		
		2	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-4-8262/E** 074878		
		2	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-4-8262/EZ** 046120		
		3	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-6-8282/E** 077251		
		3	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-6-8282/EZ** 046129		
5 stupňů 30°							
	F 003	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8243/E** 079624		1 ks
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8243/EZ** 015537		
6 stupňů 30°							
	F 004	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8244/E** 081997		1 ks
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-3-8244/EZ** 045495		
9 stupňů 30°							
	F 007	1	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-5-8247/E** 009741		1 ks
		1	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-5-8247/EZ** 015565		

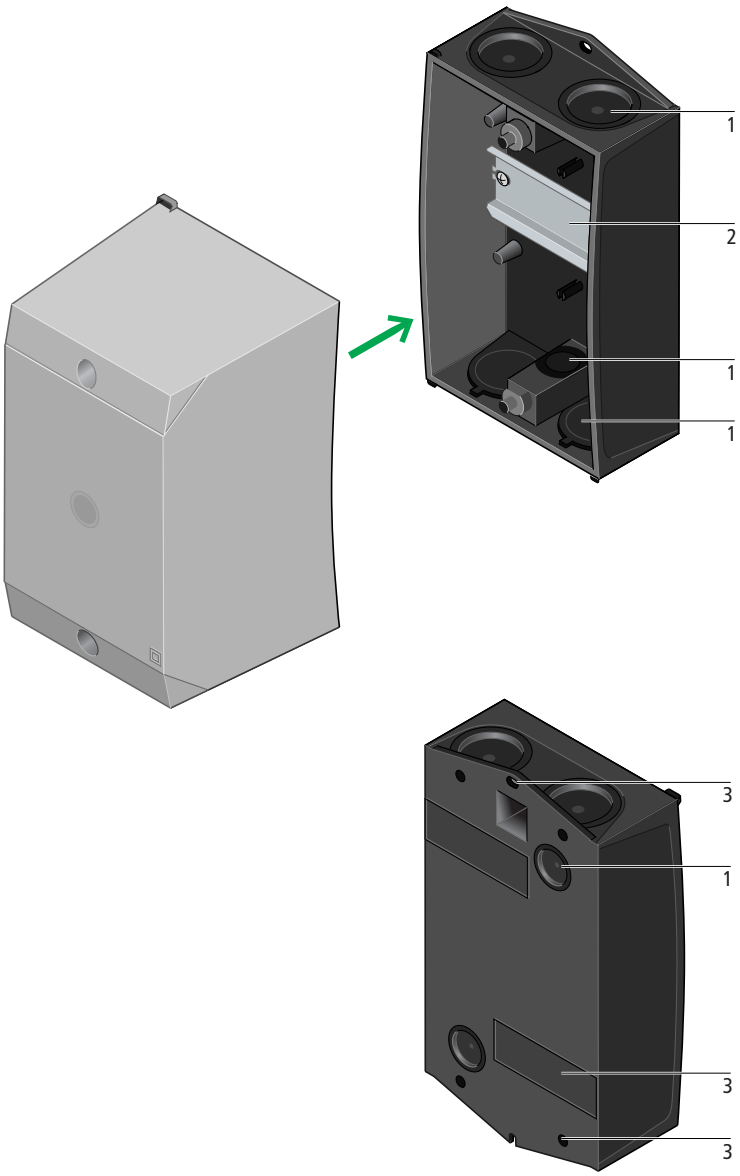
xCommand TM

http://catalog.moeller.net

Spínací schéma	Čelní štítek	Montáž	Stupeň krytí	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Skupinový spínač						
2 skupiny, 60°						
	F 075	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8310/E** 084370		1 ks
		Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8310/EZ** 045479		
3 skupiny, 30°						
	F 001	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8311/EZ** 045487		
Vypínač zapnuto-vypnuto						
Spínač zapnuto 30°						
	F 023	Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8175/EZ** 015690		1 ks
Vypínač zapnuto-vypnuto, 90°/ 30° s vratnou polohou START						
	F 119	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-1-8178/E** 098608		
		Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-1-8178/EZ** 016786		
Reverzační přepínač						
60°						
	F 071	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-3-8401/E** 015554		1 ks
Kódovací spínač						
BCD kód 0-9, 30°						
	F 007	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-2-8550/E** 020300		1 ks
		Montáž do panelu s centrálním upevněním	Zepředu IP65	**TM-2-8550/EZ** 000699		
Komplementární BCD kód 0-9, 30°						
	F 007	Montáž do panelu	Zepředu IP65	**TM-4-8552/E** 025046		

	Stupeň krytí	Klíč je vyjímatelný v poloze	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení	**Poznámky**
Ovládání klíčem						
Se 2 klíči Pro zadní montáž do rozváděče (IVS) Při objednání se základním přístrojem						
Zámek KABA pro úhel spínání 90°	IP65	0°	**+EZ/S-A** 045458		1 ks	Zámek je dodáván se 2 klíči. Klíč je vyjímatelný pouze v určitých polohách, viz níže uvedené schéma. Zámkový systém KABA pro 90° je použitelný např. i pro další úhly spínání, pokud možnost vyjmutí klíče odpovídá spínači. Příklad:+EZ/S-B může být aplikován u stupňového spínače s úhlem spínání 30°, pokud má být klíč vyjímatelný pouze v nulové poloze (které odpovídá 270 °). Možnost vyjmutí klíče:  A B C D E F G H J M N P Q R Označení poloh - příklad 
	IP65	270°	**+EZ/S-F** 045463			
	IP65	270 + 0°	**+EZ/S-B** 045459			
Zámek RONIS pro úhel spínání 60°	IP55	270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210°	**+EZ/S-J** 045466			
	IP55	270 + 90°	**+EZ/S-D** 045461			
	IP55	270 + 330 + 90 + 150°	**+EZ/S-N** 045468			
	IP55	300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240°	**+EZ/S-H** 045465			

Typ	Rozměry (B × H × T) mm	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení	**Poznámky**
Standardní čelní štítky					
TM.../EZ	29 × 29 (pro použití s rámečkem 30 x 30)	**TM/EZ-FRONTSCHILD-NR(*)** 239022		1 ks	**Standardní čelní štítky** U standardních spínačů mohou být nabízené čelní štítky na základě doplňku v typovém označení u objednávky vyměněny za čelní štítky, které jsou vyobrazeny zde. Předpokladem je, že musí souhlasit úhel spínání, počet spínacích poloh a nulová poloha. Úhel spínání 30°  F023 F024 F025 F039 F053 F258 F259 F708 F001 F002 F003 F004 F005 F006 F007 F011
TM.../E	29 × 29 (pro použití s rámečkem 30 x 30)	**TM/E-FRONTSCHILD-NR(*)** 239021		1 ks	
Nepopsané čelní štítky					
Mohou být gravírovány					
TM	29 × 29 (pro použití s rámečkem 30 x 30)	**FS980-TM-E** 071438		1 ks	Úhel spínání 45°  F215 F216 F738 F109 F115 F330 F105 F113 F293 F741 F106 F110 F785 F788 F111 F322
TM	29 × 29 (pro použití s rámečkem 30 x 30)	**FS980-TM-EZ** 073811		1 ks	Úhel spínání 60°  F072 F234 F288 F071 F073 F075 F076 F085 F249 F373 F732 F077 F102 F078 F079 F121
					Úhel spínání 90°  F056 F063 F068 F700 F743 F057 F209 F719 F059 F060 F062 F206 F718 F437 F119 F990



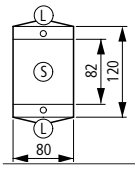
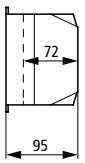
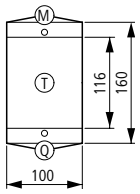
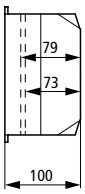
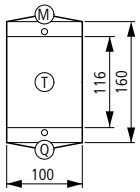
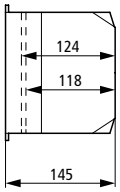
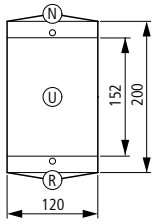
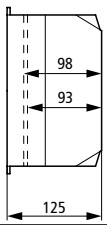
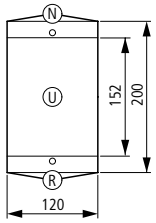
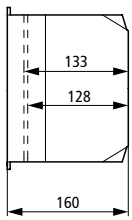
Vlastnosti
Stupeň krytí IP65 (kromě: CI-K2-80-A)
Pět základních roměrových provedení
Dvě různé montážní hloubky u každého typu s výjimkou CI-K1 (montážní hloubka pouze 95 mm) a CI-K2-80- (montážní hloubka 80 mm)
Skříňky vyrobeny ze skelných vláken a samozhášivého polykarbonátu, bezhalogenové
Spodní část matně černá (RAL 9005) Vrchní část matně světle šedá (RAL 7035)

Připojení metrického kabelu	1
CI-K1 a CI-K2: metrické kabelové průchodky s membránou pro prostrčení kabelu nahoře, vespod a na zadní stěně	
CI-K1H, CI-K2H: metrické kabelové průchodky nahoře, vespod	
CI-K3 až CI-K5 metrické kabelové průchodky nahoře, vespod a na zadní stěně	
Od typu CI-K2 je ve skříňce také vstup pro ovládací kabel	
Těsnění metrické kabelové průchodky dle ČSN EN 50262	
Průchodky pro prostrčení metrického kabelu	
→ Strana 63	

Montážní příslušenství pro prázdné skříňky	2
Montážní lišta dle ČSN EN 60715	
Ocelové montážní desky	
Příslušenství pro montáž	
→ Strana 64	

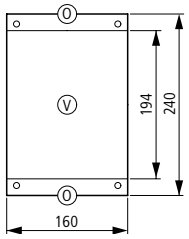
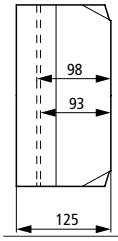
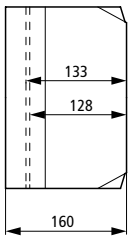
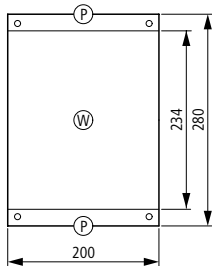
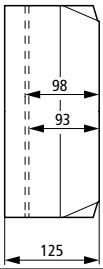
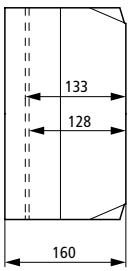
Montáž	3
Otvory pro svislou i vodorovnou montáž skříňky na zeď	
Šroub pro uchycení krytu	
CI-K1 a CI-K2 s gumovými podložkami na zadní stěně pro vyrovnání nerovností zdi	
Držák pro upevnění skříně CI-K4 a CI-K5 přímo na zeď	
Od typu CI-K2 je ve skříňce také vstup pro ovládací kabel	
→ Strana 51	

Použitelné pro přístroje
Instalační přístroje
Vačkové spínače
Vypínače
Stykače
EASY relé
Časová relé
Řídicí přístroje

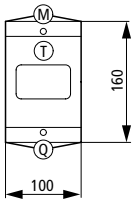
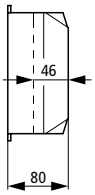
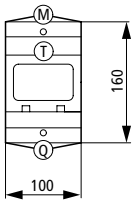
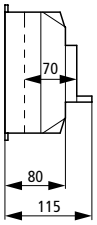
Rozměry 1. Montážní hloubka montážní desky 2. Montážní hloubka montážních lišt, 7,5 mm 3. Hloubka skříňky mm mm	Vlastnosti	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Základní sestava CI-K				
• Stupeň krytí IP65 (kromě CI-K2-80-A), materiál: skelná vlákna a samozhášivý polykarbonát • Spodní část (RAL 9005) matně černá, vrchní část (RAL 7035) matně světle šedá • Metrické kabelové průchodky nahoře, vespod a na zadní stěně • Membrána pro prostrčení kabelu CI-K1 a CI-K2 • Metrické kabelové průchodky u CI-K1H a CI-K2H • Metrické kabelové průchodky od velikosti CI-K3 a CI-K5 • Dva ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K1 a CI-K2 • Vstup pro ovládací kabel u CI-K2 • Světelná signalizace L - může být připevněna do základních kabelových průchodek M20/M25				
 	včetně montážní lišty	**CI-K1-95-TS** 206881		1 ks
	včetně montážní lišty	**CI-K1H-95-TS** 105853		
 	včetně montážní lišty	**CI-K2-100-TS** 206882		
	včetně montážní lišty	**CI-K2H-100-TS** 229304		
	včetně montážní desky	**CI-K2-100-M** 206893		
	včetně montážní desky	**CI-K2H-100-M** 229306		
 	včetně montážní lišty	**CI-K2-145-TS** 206883		
	včetně montážní lišty	**CI-K2H-145-TS** 229305		
	včetně montážní desky	**CI-K2-145-M** 206894		
	včetně montážní desky	**CI-K2H-145-M** 229307		
	včetně adaptéru pro uchycení stykače DILE a tepelného relé ZE	**CI-K2-145-AD** 207632		
	včetně adaptéru pro uchycení stykače DILE a tepelného relé ZE	**CI-K2H-145-AD** 229308		
 	včetně montážní lišty	**CI-K3-125-TS** 206884		
	včetně montážní desky	**CI-K3-125-M** 206895		
 	včetně montážní lišty	**CI-K3-160-TS** 206885		
	včetně montážní desky	**CI-K3-160-M** 206896		

Poznámky Rozměry a počet otvorů pro kabely → Strana 63

xCommand CI-K4, CI-K5

Rozměry mm	1. Montážní hloubka montážní desky 2. Montážní hloubka montážních lišt, 7,5 mm 3. Hloubka skříňky mm	Vlastnosti	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Základní sestava CI-K					
• Stupeň krytí IP65 (kromě CI-K2-80-A), materiál: skelná vlákna a samozhášivý polykarbonát • Spodní část (RAL 9005) matně černá, vrchní část (RAL 7035) matně světle šedá • Metrické kabelové průchodky nahoře, vespod a na zadní stěně • Membrána pro prostrčení kabelu CI-K1 a CI-K2 • Metrické kabelové průchodky u CI-K1H a CI-K2H • Metrické kabelové průchodky od velikosti CI-K3 a CI-K5 • Dva ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K1 a CI-K2 • Vstup pro ovládací kabel u CI-K2 • Světelná signalizace L - může být připevněna do základních kabelových průchodek M20/M25					
		včetně montážní lišty	**CI-K4-125-TS** 206886		1 ks
		včetně montážní desky	**CI-K4-125-M** 206897		
		včetně montážní lišty	**CI-K4-160-TS** 206890		
		včetně montážní desky	**CI-K4-160-M** 206898		
		včetně montážní lišty (max. hmotnost komponentů 0,65 kg, s přídavnou montážní deskou 1,7 kg)	**CI-K5-125-TS** 206891		
		včetně montážní desky	**CI-K5-125-M** 206899		
		včetně montážní lišty (max. hmotnost komponentů 0,65 kg, s přídavnou montážní deskou 1,7 kg)	**CI-K5-160-TS** 206892		
		včetně montážní desky	**CI-K5-160-M** 206900		

Poznámky Rozměry a počet otvorů pro kabely → Strana 63

Rozměry mm	1. Montážní hloubka montážní desky 2. Montážní hloubka montážních lišt, 7,5 mm 3. Hloubka skříňky mm	Vlastnosti	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Základní sestava CI-K					
• Stupeň krytí IP 30 (kromě CI-K2-80-A), materiál: skelná vlákna a samozhášivý polykarbonát • Spodní část (RAL 9005) matně černá, vrchní část (RAL 7035) matně světle šedá • Metrické kabelové průchodky nahoře, vespod a na zadní stěně • Membrána pro prostrčení kabelu CI-K2 • Metrické kabelové průchodky u CI-K2H • Dva ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K2 • Vstup pro ovládací kabel u CI-K2 • Světelná signalizace L - může být připevněna do základních kabelových průchodek M20/M25					
 		s výřezem v krytu	Standardní rozměry výřezu a montážní lišty pro přístroje vyžadující 2 až 4 montážní místa (2-4 TE). Membrána pro prostrčení kabelu. Zakrytí nepoužitých montážních míst (max. 2) pomocí krycích lišt VST1 (→ Strana 65)	**CI-K2-80-A** 211107		1 ks
		s odklápěcím krytem	Standardní rozměry výřezu a montážní lišty pro přístroje vyžadující 2 až 4 montážní místa (2-4 TE). Metrické kabelové průchodky. Zakrytí nepoužitých montážních míst (max. 2) pomocí krycích lišt VST1 (→ Strana 65)	**CI-K2H-80-A** 229309		1 ks
 		s výřezem v krytu	Průhledný odklápěcí kryt pro přístroje vyžadující 2 až 4 montážní místa. Membrána pro prostrčení kabelu	**CI-K2-80-K** 211108		1 ks
		s odklápěcím krytem	Průhledný odklápěcí kryt pro přístroje vyžadující 2 až 4 montážní místa. Metrické kabelové průchodky	**CI-K2H-80-K** 229310		1 ks

Poznámky

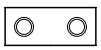
L

Průchodky
2 X M20 nebo membrána pro prostrčení kabelu
max. o ∅ 12 mm

M

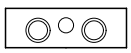
Průchodky
2 X M25 nebo membrána pro prostrčení kabelu
max. o ∅ 16 mm
CI-K2H: 2 × M25/20

N



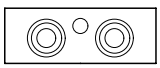
Průchodky
2 × M25/20

O



Průchodky
2 × M32/25
1 × M20

P

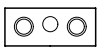


Průchodky
2 × M50/40/25
1 × M20

Q

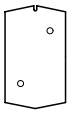
Průchodky
2 × M25 nebo membrána pro prostrčení kabelu max. o ∅ 16 mm a jedna max. o ∅ 8 mm
CI-K2H: 2 × M25/20

R



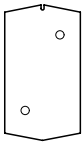
Průchodky
2 × M25/20
1 × M20

S



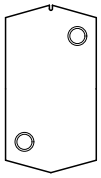
Zadní stěna
2 X membrána pro prostrčení kabelu
max. o ∅ 8 mm

T



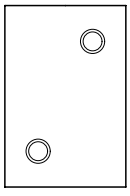
Zadní stěna
2 X membrána pro prostrčení kabelu
max. o ∅ 11 mm
(neplatí pro CI-K2H)

U



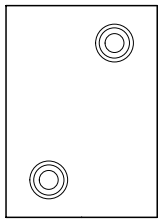
Zadní stěna
2 × M25/20

V



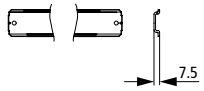
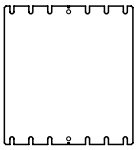
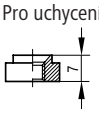
Zadní stěna
2 × M32/25

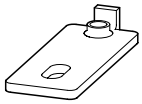
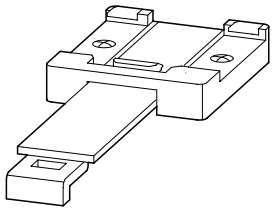
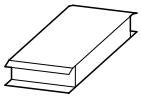
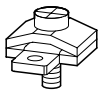
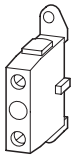
W



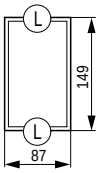
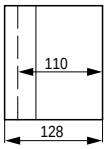
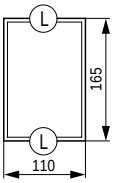
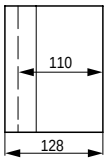
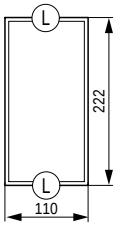
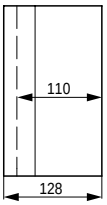
Zadní stěna
2 × M50/40/25

xCommand **TS-CI, M-CI**

Použitelné pro	Způsob montáže	Vlastnosti	Délka mm	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Montážní lišta dle ČSN EN 60715						
Výška 7,5 mm, se šrouby pro uchycení 						
CI-K1	příčně	–	60	**TS-CI-K1** 206901		1 ks
CI-K2	příčně	–	82	**TS-CI-K2** 206902		
CI-K3	podélně i příčně	–	98	**TS-CI-K3** 206903		
CI-K4	příčně	–	133	**TS-CI-K4** 206904		
CI-K5	podélně i příčně, u CI-K4 podélně	–	173	**TS-CI-K5** 206905		
Montažní deska						
Ocel 2 mm, se šrouby pro uchycení 						
CI-K2	–	–	–	**M-CI-K2** 206906		1 ks
CI-K3	–	–	–	**M-CI-K3** 206907		
CI-K4	–	–	–	**M-CI-K4** 206908		
CI-K5	–	–	–	**M-CI-K5** 206909		
Příslušenství pro montáž						
Distanční podložka Pro zvýšenou montáž u CI-K3 a CI-K5 Nutné použít 4 ks pro montážní desku a 2 ks pro montážní lištu						
–	–	Zvýšení o 25 mm	–	**HS25-CI** 002291		1 ks
–	–	Zvýšení o 50 mm	–	**HS50-CI** 002292		1 ks
–	–	Zvýšení o 10 mm	–	**ADT200-190** 002289		10 ks
–	–	Zvýšení o 15 mm	–	**ADT125-110** 002290		10 ks
Matice Pro uchycení přístrojů na montážní desku 						
–	–	Závit M4	–	**BT7488** 088380		100 ks
–	–	Závit M5	–	**BT7477** 086007		1 ks

	Použitelné pro	Použitelné pro	Připojitelné průřezy jemně slaněný vodič mm²	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení
Příslušenství k CI-K skříňkám						
Sada držáků pro vnější uchycení Pro chycení CI-K4 a CI-K5 přímo na zeď. Sada obsahuje 4 držáky.						
	–	T5B-.../I4, T5-.../I5, P3-63/I4, P3-100/I5,	–	**AB-CI-K4/5** 206914		1 ks
Adaptér pro uchycení motážních lišt K ucycení montážních lišt dle ČSN EN 60715						
	CI-K1	–	–	**TB-CI-K** 206918		1 ks
Krycí lišta K zakrytí jednoho montážního místa, nelze vyjmout zvenku						
	CI-K2-80-A	–	–	**VST1** 211258		5 ks
N-svorka, PE-svorka Může být přišroubována na pomocný výčnělek v základní desce skříňky						
	CI-K2-PKZ0-... CI K1/2	–	1 – 4	**K-CI-K1/2** 207451		20 ks
Izolovaná svorka • se samolepkami PE, N • připojitelná zacvaknutím na montážní lištu						
	CI-K3		1 – 10	**K-CI-K3** 206915		20 ks
	CI-K4	T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4	1.5 – 16	**K-CI-K4** 206916		20 ks
	CI-K5	T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5	10 – 35	**K-CI-K5** 218488		20 ks
Ochranné kryty na membránu pro prostrčení kabelu u CI-K1(2)						
	CI-K1 (M20)	–	–	**SK-CI-K1** 226766		100 ks
	CI-K1 (M25)	–	–	**SK-CI-K2** 226767		100 ks

xCommand CI

Rozměry mm	Vlastnosti	Použitelné pro	Hloubka skříňky mm	**Typ** objednací číslo	**Cena** viz ceník	Balení	
Základní sestava CI-B, C, D							
• Průhledný kryt • Metrické kabelové průchodky nahoře, vespod • Se svorkou PEN • Samostatná skříňka IP55 s předvrtanými otvory v montážní desce							
	–	DIL00AM		**CI-B** 024315		5 ks	**L** Průchodky 2 × M20
	–	S27		**CI-C** 031434		2 ks	
	–	DIL0AM S27		**CI-D** 038553		2 ks	
Matice							
Pro uchycení přístrojů na montážní desku							
	–	Závit M4	–	–	**BT7488** 088380		100 ks	–
	–	Závit M5	–	–	**BT7477** 086007		100 ks	–
PE-svorka (5. vodič)							
Jmenovitý proud 25 A ∅ 1.5 – 6 mm² plný vodič							
	–	–	CI-B CI-C CI-D	–	**K6/1** 002270		100 ks	–

				P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
Všeobecně							
Normy a předpisy				ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204, CSA, UL odpojovače podle ČSN EN 60947-3			
Životnost mechanická		Počet sepnutí	x 10^6	0,3	0,3	0,1	0,1
Max. četnost spínání		Počet sepnutí/h		50	50	50	50
Klimatická odolnost				Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068-2-3 Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30			
Okolní teplota	bez krytu		°C	-25…50	-25…50	-25…50	-25…50
	v krytu		°C	-25…40	-25…40	-25…40	-25…40
Montážní poloha				Libovolná	Libovolná	Libovolná	Libovolná
Odolnost proti mechanickému rázu (ČSN EN 60068-2-27)	Ráz sinusovou půlvlnou 20 ms		g	15	15	15	15
Proudové dráhy							
Jmenovité pracovní napětí		U_e	V AC	690	690	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí		U_{imp}	V AC	6000	6000	6000	6000
Kategorie přepětí / stupeň znečištění				III/3	III/3	III/3	III/3
Jmenovitý trvalý proud		I_u	A	25	32	63	100
Zatížitelnost při přerušovaném provozu, třída 12	AB 60 % ED		x I_e	1,3	1,3	1,3	1,3
	AB 40 % ED		x I_e	1,6	1,6	1,6	1,6
	AB 25 % ED		x I_e	2	2	2	2
Odolnost proti zkratu	max. tavná pojistka		A gG/gL	25	50	80	100
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s proud)		I_{cw}	A_{eff}	640	640	1260	2000
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 60947			V AC	≦ 690	≦ 690	≦ 690	≦ 690
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 61140							
Bezpečné oddělení podle VDE 0106 část 101 a 101/A1 mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami			V AC	440	440	440	440
Úhel spínání			°	90	90	90	90
Kontakty (vodiče)			Počet	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)
Tepelné proudové ztráty na vodič při I_e			W	1,1	1,8	4,5	7,5
Připojovací průřezy							
Plný nebo slaněný vodič			mm^2	1 x (1,5 – 6) 2 x (1,5 – 6)	1 x (1,5 – 6) 2 x (1,5 – 6)	1 x (2,5 – 35) 2 x (2,5 – 10)	1 x (2,5 – 35) 2 x (2,5 – 10)
Jemně slaněný vodič s dutinkou (podle DIN 46 228)			mm^2	1 x (1 – 4) 2 x (1 – 4)	1 x (1 – 4) 2 x (1 – 4)	1 x (1,5 – 25) 2 x (1,5 – 6)	1 x (1,5 – 25) 2 x (1,5 – 6)
Připojovací šroub				M4	M4	M5	M5
Max. utahovací moment			Nm	1,6	1,6	3	3
Spínací schopnost							
Střídavé napětí							
Jmenovitá zapínací schopnost cos φ = 0,35			A	240	320	800	950
Jmenovitá vypínací schopnost Motorový spínač cos φ = 0,35	230 V		A	190	260	640	760
	400/415 V		A	150	300	600	740
	500 V		A	170	290	590	880
	690 V		A	150	250	340	520
Jmenovitý pracovní proud Vypínač odpojující zátěž AC-21A 440 V		I_e	A	25	32	63	100
Motorový spínač pro provozní spínání Motorový spínač AC-3	230 V	P	kW	5,5	7,5	15	22
	400/415 V	P	kW	7,5	13	30	37
	500 V	P	kW	7,5	18,5	30	45
	690 V	P	kW	7,5	15	30	37
Motorový spínač pro provozní spínání Motorový spínač AC-23A	230 V	P	kW	7	8,5	18,5	30
	400/415 V	P	kW	13	15	37	50
	500 V	P	kW	11	18,5	37	65
	690 V	P	kW	11	18,5	30	45
Stejnosměrné napětí							
DC-1, Vypínač odpojující zátěž L/R = 1 ms	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	25	32	63	100
	Napětí na kontakt, spínající za sebou		V	60	60	60	60
DC-23A, Motorový spínač 24 V L/R = 15 ms	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	25	25	50	50
	Kontakty		počet	1	1	1	1
48 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	25	25	50	50
	Kontakty		počet	2	2	2	2
60 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	25	25	50	50
	Kontakty		počet	3	3	3	3
120 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	12	12	25	25
	Kontakty		počet	3	3	3	3

Poznámky Parametry hlavního vypínače podle ČSN EN 60204: nucené vypnutí kontaktů, ovládací prvek nutně umístěn na ose
Jmenovitý trvalý proud je dán maximálním připojeným průřezem
Pro připojovací průřezy: při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu.

xCommand P5

				P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
Všeobecně							
Normy a předpisy				ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204, CSA, UL odpojovače podle ČSN EN 60947-3			
Životnost mechanická		počet sepnutí	x 10^6	0,1	0,1	0,08	0,08
Max. četnost spínání		počet sepnutí/h		50	50	50	50
Klimatická odolnost				Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068 -2-3 Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30			
Okolní teplota	bez krytu		°C	-25…50	-25…50	-25…50	-25…50
	v krytu		°C	-25…40	-25…40	-25…40	-25…40
Montážní poloha				Libovolná	Libovolná	Libovolná	Libovolná
Proudové dráhy							
Jmenovité pracovní napětí		U_e	V AC	690	690	690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí		U_{imp}	V AC	8000	8000	8000	8000
Kategorie přepětí / stupeň znečištění				III/3	III/3	III/3	III/3
Jmenovitý trvalý proud		I_u	A	125	160	250	315
Zatížitelnost při přerušovaném provozu, třída 12	AB 60 % ED		× I_e	1,3	1,3	1,3	1,3
	AB 40 % ED		× I_e	1,6	1,6	1,6	1,6
	AB 25 % ED		× I_e	2	2	2	2
Odolnost proti zkratu	max. tavná pojistka		A gG/gL	125	160	250	315
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s proud)		I_{cw}	A_{eff}	2500	3000	4600	5800
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 60947			V AC	≦ 690	≦ 690	≦ 690	≦ 690
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 61140							
Bezpečné oddělení podle VDE 0106 část 101 a 101/A1 mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami			V AC	440	440	440	440
Úhel spínání			°	90	90	90	90
Kontakty (vodiče)			počet	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)
Tepelné proudové ztráty na vodič při I_e			W	8	10	13	16
Připojovací průřezy							
Plný nebo slaněný vodič			mm^2	1 x (10 – 95) 2 x (10 – 35)	1 x (10 – 95) 2 x (10 – 35)	1 x (16 – 185) 2 x (16 – 70)	1 x (16 – 185) 2 x (16 – 70)
Plochá přípojnice, 1 pás		Počet částí x Šířka x Tloušťka	mm	6 × 9 × 0,8	–	6 × 20 × 1	–
Plochá přípojnice, 2 pásy			mm	–	6 × 9 × 0.8	–	6 × 9 × 0.8
Jemně slaněný vodič s dutinkou DIN 46228			mm^2	1 x (16 – 70) 2 x (16 – 25)	1 x (16 – 70) 2 x (16 – 25)	1 x (25 – 120) 2 x (25 – 50)	1 x (25 – 120) 2 x (25 – 50)
Připojovací šroub				Inbus 5	Inbus 5	Inbus 6	Inbus 6
Max. utahovací moment			Nm	14	14	16	16

Poznámky Parametry hlavního vypínače podle ČSN EN 60204: nucené vypnutí kontaktů, ovládací prvek nutně umístěn na ose
Jmenovitý trvalý proud je dán maximálním připojeným průřezem
Pro připojovací průřezy: při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu.

					P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
Spínací schopnost								
Střídavé napětí								
Jmenovitá zapínací schopnost cos φ = 0,35				A	850	1050	1700	2050
Jmenovitá vypínací schopnost Motorový spínač cos φ = 0,35	230 V			A	800	900	1600	1800
	400 V			A	750	850	1380	1650
	500 V			A	650	850	1250	1550
	690 V			A	340	340	400	400
Jmenovitý pracovní proud Vypínač odpojující zátěž AC-21A 440 V			I_e	A	125	160	250	315
Motorový spínač pro provozní spínání Motorový spínač AC-3	230 V		P	kW	22	30	37	45
	400 V		P	kW	37	45	55	75
	690 V		P	kW	30	37	45	45
Motorový spínač pro provozní spínání Motorový spínač AC-23A	230 V		P	kW	30	30	37	55
	400 V		P	kW	45	55	90	110
	690 V		P	kW	37	37	45	45
Stejnosměrné napětí								
DC-1, Vypínač odpojující zátěž L/R = 1 ms		Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	125	160	250	315
		Napětí na kontakt, spínající za sebou		V	42	42	42	42
DC-23A, Motorový spínač L/R = 15 ms	24 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	125	160	250	315
		Kontakty		počet	3	3	3	3
	48 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	125	160	250	315
		Kontakty		počet	3	3	3	3
	60 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	125	160	250	315
		Kontakty		počet	3	3	3	3
	120 V	Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	40	50	80	100
		Kontakty		počet	3	3	3	3

Poznámky Parametry hlavního vypínače podle ČSN EN 60204: nucené vypnutí kontaktů, ovládací prvek nutně umístěn na ose
Jmenovitý trvalý proud je dán maximálním připojeným průřezem
Pro připojovací průřezy: při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu.

			HI...-P1(P3)...	HI...-P5...
Pomocné kontakty				
Normy a předpisy			Oddělení pom. kontaktů podle ČSN EN 60947-5 ⊖	
Jmenovité pracovní napětí	U_i	V AC	500	500
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	10	10
Jmenovitý pracovní proud				
AC-15 při 230 V	I_e	A	6	6
380 V/415 V	I_e	A		3
DC-13				
125 V	I_e	A	1,1	0,23
250 V	I_e	A	0,55	0,1
Odolnost proti zkratu bez svaření kontaktů				
max. tavná pojistka		A gG/gL	10	10
Připojovací průřezy				
plný vodič		mm^2	0,75 – 2,5	0,75 – 2,5
jemně slaněný vodič s dutinkou podle DIN 46228		mm^2	0,5 – 1,5	0,5 – 2,5
Utahovací moment max.		Nm	0,6	0,8
Spolehlivost ovládacího obvodu při 24 V DC, 10 mA	Četnost chyb	H_F	$< 10^{-5}$, < 1 chyba na 10^5 sepnutí	

				T0-...	T3-...
Všeobecně					
Normy a předpisy				ČSN EN 60947, VDE 0660 UL, CSA, ČSN EN 60204 ovládací spínače podle ČSN EN 60947-5-1 oddělení ovlád. obvodu podle ČSN EN 60947-5-1	
Životnost mechanická	Počet sepnutí	× 10^6		1	0.5
Max. četnost spínání	Počet sepnutí/h			3000	3000
Klimatická odolnost				Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30	
Okolní teplota					
bez krytu		°C		–25…50	–25…50
v krytu		°C		–25…40	–25…40
Montážní poloha				Libovolná	Libovolná
Odolnost proti mechanickému rázu podle ČSN EN 60068-2-27	ráz sinusovou půlvlnou 20 ms	g		> 15	> 15
Proudové dráhy					
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V AC		690	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC		6000	6000
Kategorie přepětí / stupeň znečištění				III/3	III/3
Jmenovitý trvalý proud					
bez krytu	I_u	A		20	32
v krytu	I_u	A		20	32
Zatížitelnost při přerušovaném provozu, třída 12					
AB 25 % ED		x I_e		2	2
AB 40 % ED		x I_e		1,6	1,6
AB 60 % ED		x I_e		1,3	1,3
Odolnost proti zkratu					
max. tavná pojistka		A gG/gL		20	35
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (1s proud)	I_{cw}	A_{eff}		320	650
Bezpečné oddělení podle ČSN EN 61140					
mezi kontakty		V AC		440	440
Úhel spínání		°		90 60 45 30	90 60 45 30
Počet konstrukčních jednotek (BE)				max. 11	max. 11
Počet spínacích kontaktů				max. 22	max. 22
Tepelné proudové ztráty na vodič při I_e		W		0,6	1,1
Připojovací průřezy					
Plný nebo slaněný vodič		mm^2		1 × (1 – 2,5) 2 × (1 – 2,5)	1 × (1 – 6) 2 × (1 – 6)
Jemně slaněný vodič s dutinkou podle DIN 46228		mm^2		1 × (0,75 – 1,5) 2 × (0,75 – 1,5)	1 × (0,75 – 4) 2 × (0,75 – 4)
Plochá přípojnice		mm^2			
Připojovací šroub				M3,5	M4
Max. utahovací moment		Nm		1	1,6

Poznámky Odolnost proti mechanickému rázu: T3.../I... >12g
Pro T0(3).../SVB: oddělující charakteristiky dle ČSN EN 60947 pro jmenovité pracovní napětí až 500 V AC
Jmenovitý trvalý proud kontaktu I_u : u T5-4-8344/I5 max. 95 A
Pro plný, slaněný a jemně slaněný vodič.
T0(3), (6), (8): při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl maximálně dva stupně průřezu
T5(3): při použití dvou vodičů je přípustný rozdíl, maximálně jeden stupeň průřezu
Pro typ T8-3-8342/...platí: spínací úhel = 90°, připojení plochých vodičů = 1 přípojnice 25x5 nebo 2 přípojnice 20x3

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/HI12	T6-160-...	T8-...
ČSN EN 60947, VDE 0660 UL, CSA ovládací spínače podle ČSN EN 60947-5-1 oddělení ovlád. obvodu podle ČSN EN 60947-5-1				
0,5	0,5	0,1	0,1	0,1
3000	3000	50	50	50
Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-3				
–25…50	–25…50	–25…50	–25…50	–25…50
–25…40	–25…40	–25…40	–25…40	–25…40
Libovolná	Libovolná	Libovolná	Libovolná	Libovolná
> 15	> 15			
690	690	690	690	690
6000	6000	6000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
63	100	125	160	315
63	100	125	160	275
2	2	2	2	2
1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80	100	200	160	315
1300	1850	2000	3000	4200
440	440			
90 60 45 30	90 60 45 30	90 60	90 60	90 60
max. 10	max. 10	max. 3	max. 3	max. 3
max. 20	max. 20	max. 6	max. 6	max. 6
4,5	7,5	11	11	11
1 × (2,5 – 35) 2 × (2,5 – 16)	1 × (2,5 – 35) 2 × (2,5 – 16)	1 × 70 2 × 25	1 × 95 2 × 25	150
1 × (1,5 – 25) 2 × (1,5 – 10)	1 × (1,5 – 25) 2 × (1,5 – 10)	1 × 50 2 × 16	1 × 50 2 × 16	120
				1 × (25 × 5) 2 × (20 × 3)
M6	M6	M6	M5, Inbus	M12
4	4	5,6	14	25

					T0-...	T3-...	T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/HI12	T6-160-...	T8-...
Spínací schopnost											
Střídavé napětí											
Jmenovitá zapínací schopnost cos φ = 0.35				A	130	320	800	950	1600	1600	2390
Jmenovitá vypínací schopnost Motorový spínač cos φ = 0.35	230 V			A	100	260	520	760	1280	1280	1910
	400 V			A	110	260	600	740	900	900	1800
	500 V			A	80	240	480	590	880	880	1200
	690 V			A	60	170	340	420	340	340	420
Jmenovitý pracovní proud Vypínač odpojující zátěž AC-21A 440 V			I_e	A	20	32	63	100	125	160	315
Motorový spínač pro provozní spínání Motorový spínač AC-3	230 V		*P*	kW	3	6,5	15	22	22	22	22
	230 V hvězda - trojúhelník		*P*	kW	4	11	22	30	22	22	37
	400/415 V		*P*	kW	4	12	22	30	37	45	55
	400 V hvězda - trojúhelník		*P*	kW	5,5	18,5	37	45	37	45	55
	500 V		*P*	kW	5,5	15	22	37	37	37	37
	500 V hvězda - trojúhelník		*P*	kW	7,5	22	37	55	37	37	37
	690 V		*P*	kW	4	15	22	30	22	22	37
	690 V hvězda - trojúhelník		*P*	kW	5,5	22	37	45	22	22	37
Motorový spínač pro provozní spínání Motorový spínač AC-23A	230 V		*P*	kW	3,5	7,5	15	18,5	37	37	75
	400/415 V		*P*	kW	6,5	13	22	30	45	55	132
	500 V		*P*	kW	13	15	22	37	55	55	75
	690 V		*P*	kW			22	30	30	30	37
Jmenovitý pracovní proud Motorový spínač AC-15	230 V		I_e	A	6	10	16	16	–	–	–
	400/415 V		I_e	A	4	6	6	6	–	–	–
	500 V		I_e	A	2	4	4	4	–	–	–
Stejnosměrné napětí											
DC-1, Vypínač odpojující zátěž L/R = 1 ms	Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	10	25	63	80	125	125	315
	Napětí na kontakt, spínající za sebou			V	60	60	60	60	42	42	42
DC-21A	Jmenovitý pracovní proud 240 V		I_e	A	1	1					
	240 V Kontakty			Počet	1	1					
DC-23A, Motorový spínač L/R = 15 ms	24 V Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	10	25	50	–	125	125	250
	Kontakty			Počet	1	1	1	–	1	1	1
	48 V Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	10	25	50	–	125	125	250
	Kontakty			Počet	2	2	2	–	2	2	2
	60 V Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	10	25	50	–	125	125	125
	Kontakty			Počet	3	3	3	–	3	3	3
	120 V Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	5	12	25	–	50	50	50
	Kontakty			Počet	3	3	3	–	3	3	3
	240 V Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	5	5	20	–	–	–	–
	Kontakty			Počet	5	5	6	–	–	–	–
DC-13, Ovládací spínač L/R = 50 ms	Jmenovitý pracovní proud		I_e	A	10	20	25	–	125	125	250
	Napětí na kontakt, spínající za sebou			V	32	32	24	–	24	24	
Spolehlivost ovládacího obvodu při 24 V DC, 10 mA		Četnost chyb		H_F	< 10 $^{-5}$, < 1 chyba na 10^5 sepnutí		< 10 $^{-5}$, < 1 chyba na 10^5 sepnutí				
Pomocné kontakty											
Normy a předpisy									oddělení pom. kontaktů podle ČSN EN 60947-5 ⊖	oddělení pom. kontaktů podle ČSN EN 60947-5 ⊖	
Jmenovité izolační napětí			U_i	V AC	–	–	–	–	500	500	–
Jmenovitý trvalý proud			I_u	A	–	–	–	–	10	10	–
Jmenovitý pracovní proud											
AC-15 při 230 V			I_e	A	–	–	–	–	6	6	–
380 V/415 V			I_e	A	–	–	–	–	4	4	–
Odolnost proti zkratu bez svaření kontaktů											
max. tavná pojistka				A gG/gL	–	–	–	–	10	10	–
Připojovací průřezy											
plný vodič				mm^2	–	–	–	–	0,75 – 2,5	0,75 – 2,5	–
jemně slaněný vodič s dutinkou podle DIN 46228				mm^2	–	–	–	–	0,5 – 1,5	0,5 – 1,5	–
Utahovací moment				Nm					0,35	0,35	
Spolehlivost ovládacího obvodu při 24 V DC, 10 mA		Četnost chyb		H_F	–	–	–	–	< 10^{-5}, < 1 chyba na100 000 operací	< 10^{-5}, < 1 chyba na 100 000 operací	

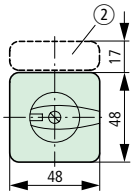
xCommand **TM**

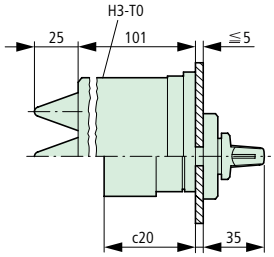
				TM
Normy a předpisy				
Normy a předpisy				ČSN EN 60947, VDE 0660 UL, CSA ovládací spínače podle ČSN EN 60947-5-1 oddělení ovládacího obvodu podle ČSN EN 60947-5-1
Oddělení ovládacího obvodu (ČSN EN 60947-5-1)				Maximálně 6 kontaktů, úhel spínání 90°
Životnost mechanická		Počet sepnutí	x 10^6	> 1
Max. četnost spínání		Počet sepnutí/h		3000
Klimatická odolnost				Vlhké teplo, konstantní, podle ČSN EN 60068 -2-3 Vlhké teplo, cyklické, podle ČSN EN 60068-2-30
Okolní teplota				
bez krytu			°C	–25…50
v krytu			°C	–25…40
Montážní poloha				libovolná
Připojovací průřezy				
plný vodič			mm^2	1 x 1,5 2 x 1,5
jemně slaněný vodič s dutinkou			mm^2	1 x 1,5 2 x 1,5
plný nebo slaněný vodič			AWG	1 x 14 2 x 14
jemně slaněný vodič			AWG	1 x 16 2 x 16
Připojovací šroub				M2,5
Max. utahovací moment			Nm	0,35
Proudové dráhy				
Mechanické parametry				
Kontakty (vodiče)			Počet	max. 16
Konstrukční jednotky (BE)				max. 8
Úhel spínání			°	90 60 45 30
Nejmenší úhel spínání pro zapnuto-vypnuto-zapnuto			°	60
Spínací poloha				≦ 12
Tloušťka pozlacení			µm	35
Elektrické parametry				
Jmenovité pracovní napětí		U_e	V AC	500
Jmenovité impulzní výdržné napětí		U_{imp}	V AC	4000
Kategorie přepětí / stupeň znečištění				III/3
Jmenovité izolační napětí		U_i	V AC	500
Jmenovité izolační napětí pro UL/CSA			V AC	300
Jmenovitý trvalý proud		I_u	A	10
Spínací schopnost				
AC-23 Motorový spínač	230 V AC, 3-pólový		kW	1,8
	440 V AC, 3-pólový		kW	3
	230 V AC, 1-pólový		kW	0,75
	440 V AC, 1-pólový		kW	1,1
AC-15 Ovládací spínač	230 V AC, 1-pólový		A	2,5
	400 V AC, 1-pólový		A	1,5
	440 V AC, 1-pólový		A	1
DC-1 Vypínač odpojující zátěž	1 – 24 V DC		A	10
	110 – 240 V DC		A	0,7 – 0,3
DC-13, Ovládací spínač L/R = 50 ms	jmenovitý pracovní proud	I_e	A	3
	napětí na kontakt spínající za sebou		V	32
Spínací schopnost (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)	240 V AC, 3-pólový		HP	1
	277 V AC, 1-pólový		HP	$^3/_4$
	300 V AC vysoké zatížení		A	10
Jištění proti zkratu			A gG/gL	10
Spolehlivost ovládacího obvodu 24 V DC, 10 mA		Četnost chyb	H_F	< 10^{-5}, < 1 chyba na 10^5 sepnutí

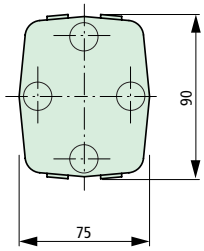
		CI-K1	CI-K2	CI-K3	CI-K4	CI-K5
Všeobecně						
Normy a předpisy		ČSN EN 60529 DIN 43660 ČSN EN 50262				
Klimatická odolnost		Vlhké teplo konstantní podle ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo cyklické podle ČSN EN 60068-2-30				
Okolní teplota	°C	–25…70				
Okolní teplota u provedení s kabelovými průchodkami	°C	–25…40				
Krytí		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Krytí u provedení s kabelovými průchodkami		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Materiálové vlastnosti						
Materiál						
Základna, kryt		Skelné vlákno + polykarbonát				
Povrchová úprava		Ochrana proti korozi				
Barva						
Základna		RAL 9005, matně černá				
Kryt		RAL 7035, matně světle šedá				
Elektrické						
Svodový odpor dle ČSN EN 60112						
Základna		CTI 175				
Kryt		CTI 175				
Povrchový odpor dle ČSN EN 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1				
Izolační pevnost dle ČSN EN 60243-1	kV/mm	30				
Tepelné						
Stálá pevná stabilita						
Skříňka	°C	-40…120				
Těsnění	°C	-40…80				
Mechanické						
Hmotnost připevněných komponentů						
na 1 montážní lištu	kg	0,2	0,7	0,85	0,75	0,65
s montážní deskou	kg			0,85	0,9	1
Chemické						
Základna, kryt						
Odolnost		Kyseliny < 10 %, Minerální olej, benzín, tuky, solný roztok				
Částečná odolnost		Kyseliny > 10 %, Alkohol				
Bez odolnosti		Louh, Benzol				
Membrána pro prostčení kabelu (CI-K1/CI-K2) a těsnící materiál						
Odolnost		Kyseliny < 10 %, Louh, Alkohol, Solný roztok		–	–	–
Částečná odolnost		Kyseliny < 10 %, Tuky, Benzol		–	–	–
Bez odolnosti		Minerální olej, Benzin		–	–	–
Atmosferické						
Solná mlha		ČSN EN 60068-2-11				
UV-odolnost		Pod ochranným krytem				
Navlhavost dle DIN EN ISO 62	%	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Hořlavost						
Zkouška žhavou smyčkou						
Základna, kryt						
Žhavá smyčka dle VDE 0471 část 2	°C	Tloušťka 960/1 mm				
dle UL 94		Tloušťka VO/1,5 mm				
Membrána pro prostčení kabelu (CI-K1/CI-K2) a těsnící materiál						
dle VDE 0471 část 2	°C	Tloušťka 650/1 mm		–	–	–
dle UL 94		HB		–	–	–
Bez halogenů		Ano		Ano	Ano	Ano

Montáž do panelu

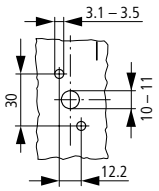
T0.../E (+ H3-T0)
T3.../E (+ H3-T0)





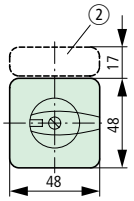


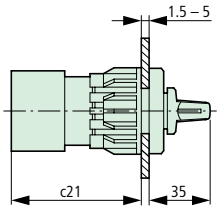
Rozměry otvorů



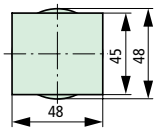
Montáž do panelu s centrálním upevněním

T0.../EZ
T3.../EZ

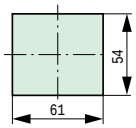




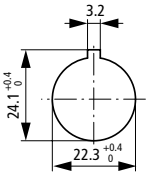
T0



T3



Rozměry otvorů



Typ	c20	c21
T0-1...	41	61
T0-2...	50	70
T0-3...	60	80
T0-4...	69	89
T0-5...	79	99
T0-6...	88	108
T0-7...	98	118
T0-8...	107	127
T0-9...	117	137
T0-10...	126	146
T0-11...	136	156

Hloubka konstrukční jednotky:
9,5 mm

Typ	c20	c21
T3-1...	44	64
T3-2...	56	76
T3-3...	67	87
T3-4...	79	99
T3-5...	90	110
T3-6...	102	122
T3-7...	113	133
T3-8...	125	145
T3-9...	136	156
T3-10...	148	168
T3-11...	159	179

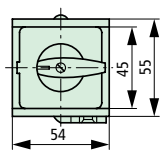
Hloubka konstrukční jednotky:
11,5 mm

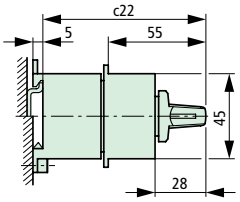
② Není standardní součástí

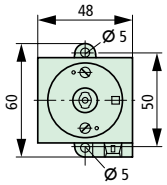
Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce

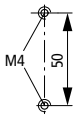
T0.../IVS

Rozměry otvorů pro vrtání zadní části rozváděče







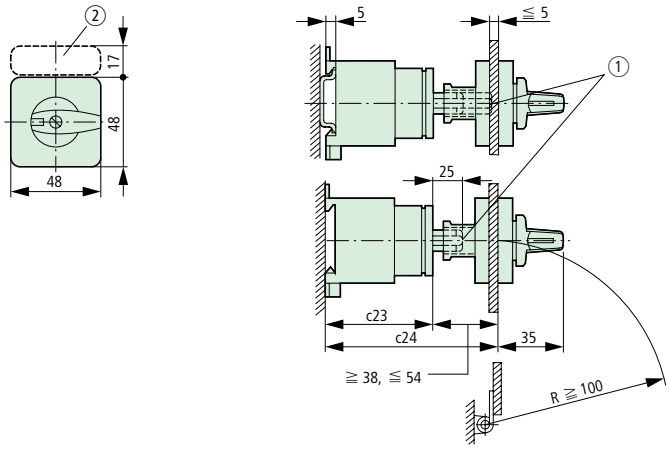


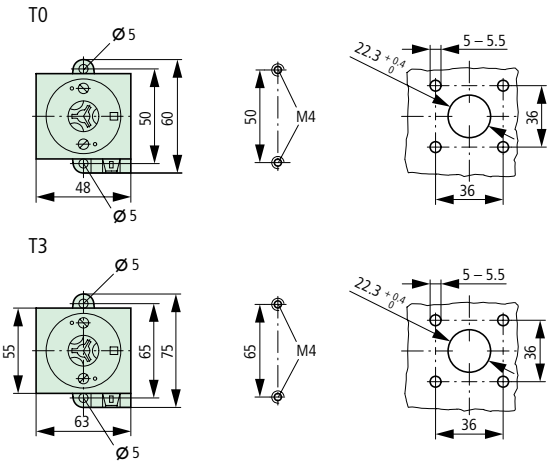
Zadní montáž přístroje na lištu
T0.../Z
T3.../Z

Rozměry otvorů pro vrtání zadní části rozváděče

Rozměry otvorů pro vrtání dveří rozváděče

① Rozšíření možné s ZAV-T0 ≦ 4 X 25 = 100 mm





Typ	c20	c21	c22	c23	c24 ≧/≦	c24 ≦ 4 ZAV	c25
T0-1...	41	61	77	48	86 – 102	202	72
T0-2...	50	70	87	57	96 – 112	212	72
T0-3...	60	80	96	67	105 – 121	221	91
T0-4...	69	89	106	76	115 – 131	231	91
T0-5...	79	99	115	86	124 – 140	240	–
T0-6...	88	108	125	95	134 – 150	250	–
T0-7...	98	118	134	105	143 – 159	259	–
T0-8...	107	127	144	114	153 – 169	269	–
T0-9...	117	137	154	124	162 – 178	278	–
T0-10...	126	146	163	133	172 – 188	288	–
T0-11...	136	156	173	143	181 – 197	297	–

Hloubka konstrukční jednotky: 9,5 mm

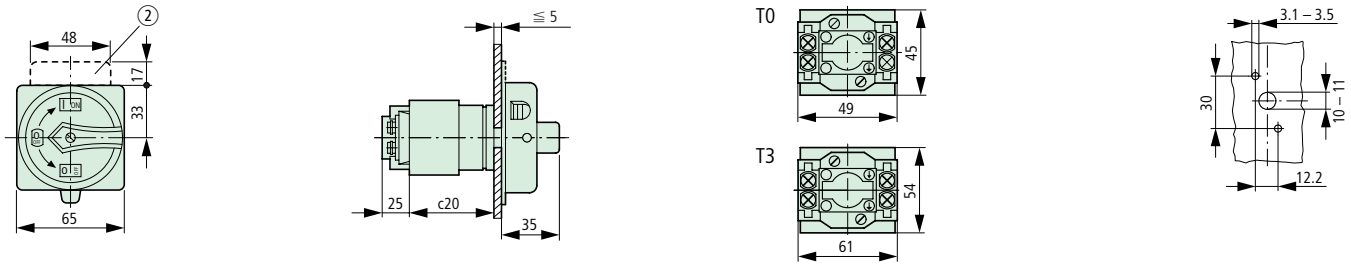
Typ	c20	c21	c22	c23	c24 ≧/≦	c24 ≦ 4 ZAV	c25
T3-1...	44	64	80	51	86 – 105	205	79
T3-2...	56	76	92	63	101 – 115	216	79
T3-3...	67	87	103	74	112 – 128	228	101
T3-4...	79	99	115	86	124 – 139	239	101
T3-5...	90	110	126	97	135 – 151	251	–
T3-6...	102	122	138	109	147 – 162	262	–
T3-7...	113	133	149	120	158 – 174	274	–
T3-8...	125	145	161	132	170 – 185	285	–
T3-9...	136	156	172	143	181 – 196	296	–
T3-10...	148	168	184	155	193 – 208	308	–
T3-11...	159	179	195	166	204 – 219	319	–

Hloubka konstrukční jednotky: 11,5 mm

② Není standardní součástí

Montáž hlavního vypínače do panelu
T0.../EA/SVB
T3.../EA/SVB

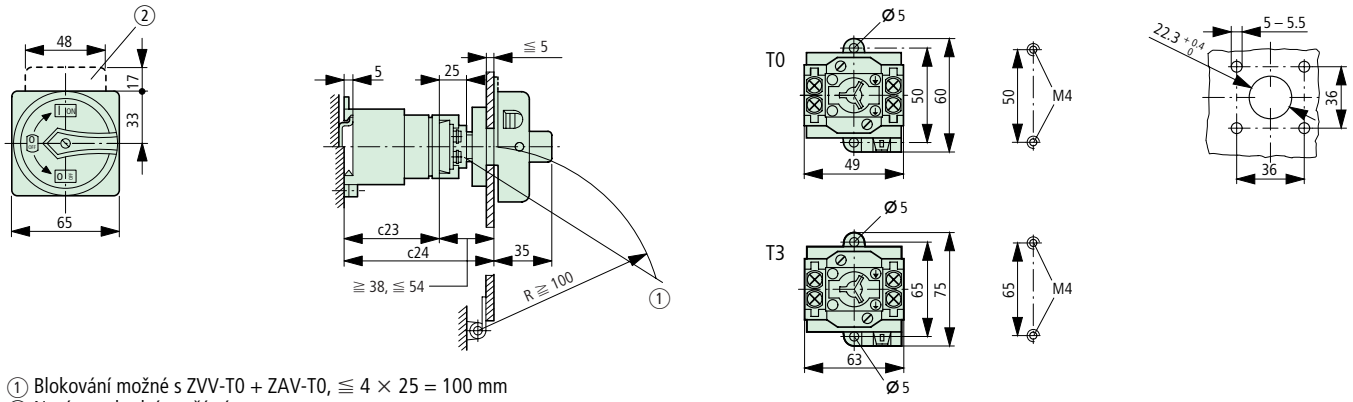
Rozměry pro vrtání dveří



Hlavní vypínač - zadní montáž
T0.../V/SVB
T3.../V/SVB

Rozměry pro vrtání zadní části rozváděče

Rozměry pro vrtání dveří

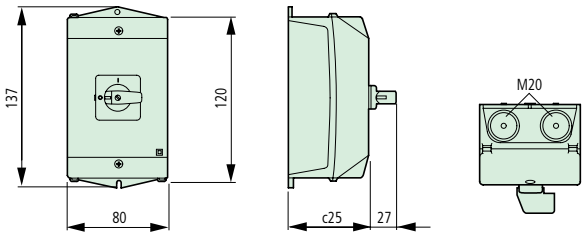


① Blokování možné s ZVV-T0 + ZAV-T0, ≦ 4 × 25 = 100 mm
② Není standardní součástí

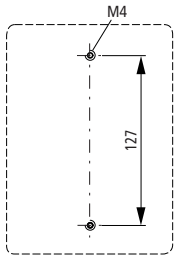
xCommand **T0, T3**

Ve skříňce pro povrchovou montáž

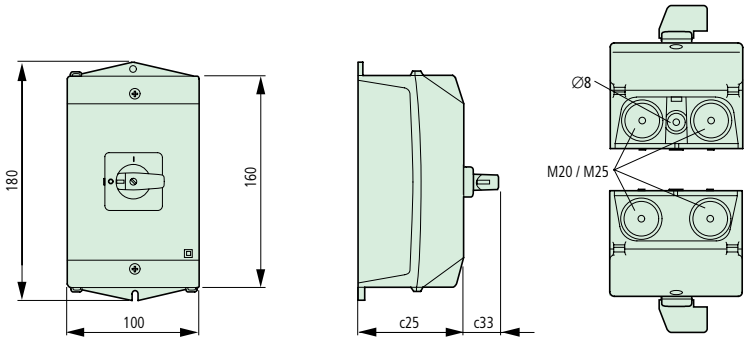
T0.../I1



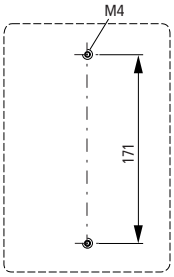
Rozměry otvorů



T3.../I2



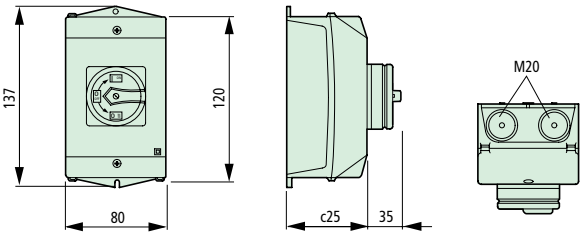
Rozměry otvorů

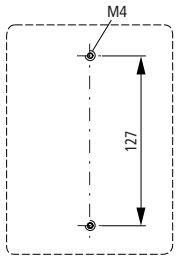


Hlavní vypínač ve skříňce pro povrchovou montáž

T0.../I1/SVB

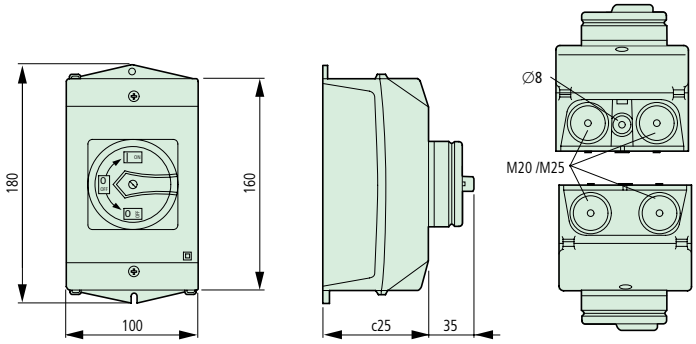
Rozměry otvorů



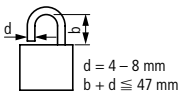


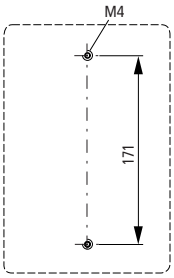
T3.../I2/SVB

Rozměry otvorů



≦ 3 zámky



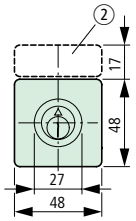


Typ	c25
T0-1...	75
T0-2...	75
T0-3...	95
T0-4...	95

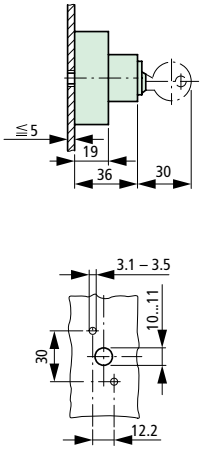
Typ	c25	c33
T3-1...	80	27
T3-2...	80	27
T3-3...	100	35
T3-4...	100	35
T3-5...	145	35

Ovládání klíčem

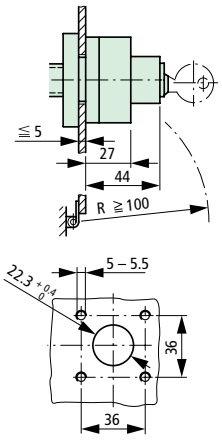
S-T0
S-SOND...-T0



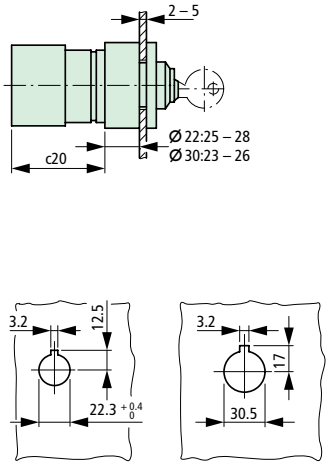
T0.../E(I1) + S-(SOND-)T0
T3.../E(I2) + S-(SOND-)T0



T0.../Z + S-(SOND-)T0
T3.../Z + S-(SOND-)T0

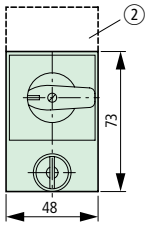


T0.../EZ = T0../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0
T3.../EZ = T3../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0

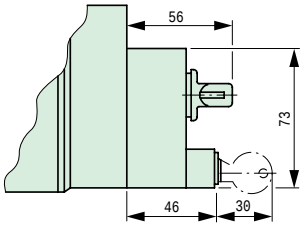


Zámkový systém

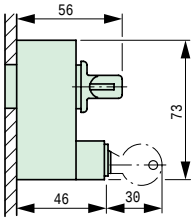
SVA-T3



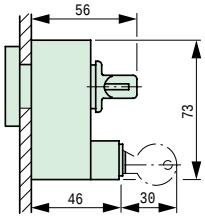
T0.../I1/SVA
T3.../I2/SVA
P1.../12/SVA



T0.../E/SVA...
T3.../E/SVA...
P1.../E/SVA

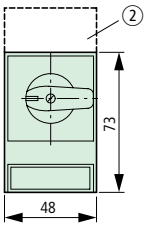


T0.../Z/SVA...
T3.../Z/SVA...
P1.../Z/SVA

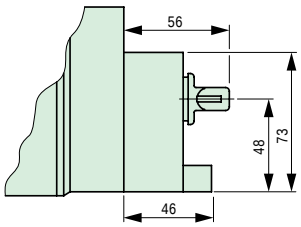


Uzamčení visacím zámkem

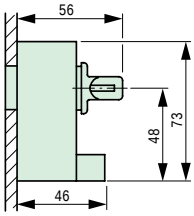
SVC-T3



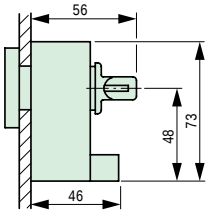
T0.../I1/SVC
T3.../I2/SVC
P1.../12/SVC



T0.../E/SVC...
T3.../E/SVC...
P1.../E/SVC

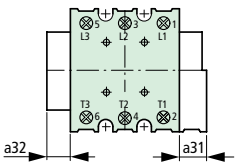


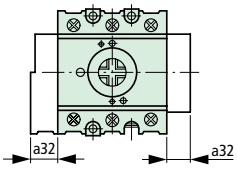
T0.../Z/SVC...
T3.../Z/SVC...
P1.../Z/SVC

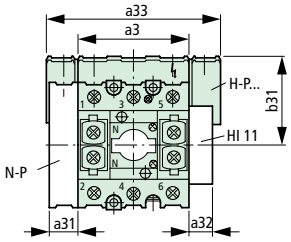


Svorky

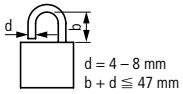
Spínavý N-pól
Pomocný kontakt HI 11-P1/P3







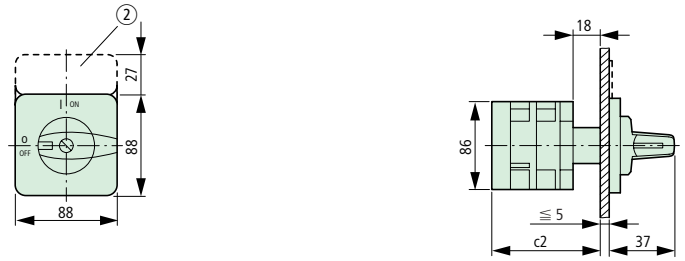
≦ 3 zámky



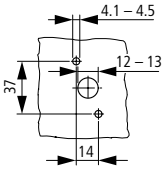
Typ	a3	a31	a32	a33	b31
P1-...	49	15	15	83	49
P3-..	72	18	15	114	60

② Není standardní součástí

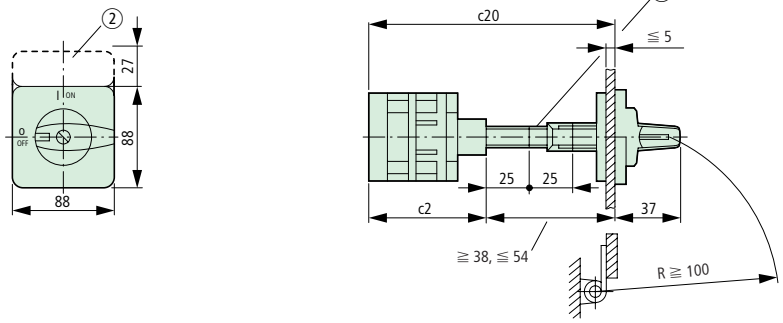
Montáž do panelu
T5(B).../E



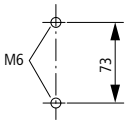
Rozměry pro vrtání dveří rozváděče



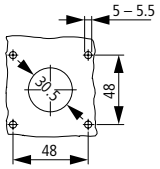
Zadní montáž
T5(B).../Z



Rozměry pro vrtání zadní části rozváděče

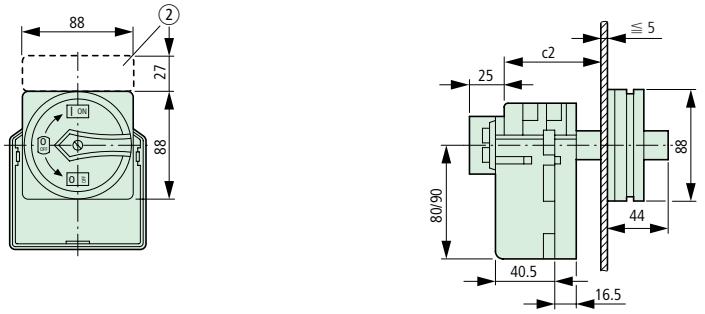


Rozměry pro vrtání dveří rozváděče

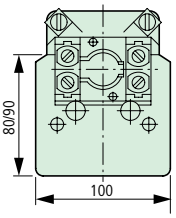


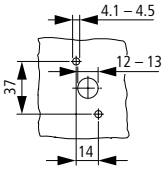
① Prodloužení osy pomocí ZAV-P3 ≦ 4 × 25 = 100 mm

Montáž hlavního vypínače do panelu
T5(B).../EA/SVB

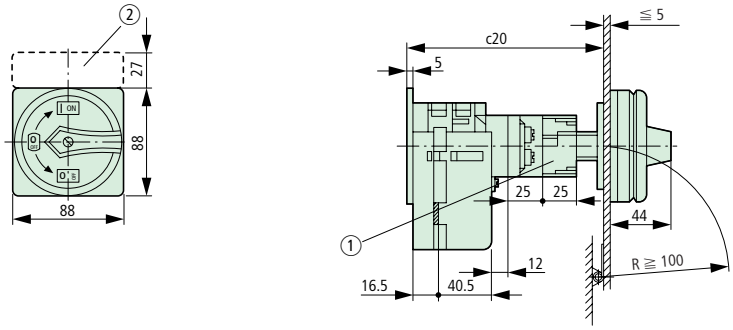


Rozměry pro vrtání dveří rozváděče

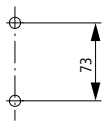




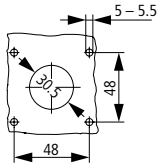
Zadní montáž hlavního vypínače
T5(B).../V/SVB



Rozměry pro vrtání zadní části rozváděče



Rozměry pro vrtání dveří rozváděče



Typ	c2	c20 ≧/≦	c20 ≦ 4 ZAV	c21	c22
T5(B)-1...	54	92 – 107	207	90	125 (95)
T5(B)-2...	71	109 – 124	224	90	125 (95)
T5(B)-3...	87	125 – 140	240	123	160 (160)
T5(B)-4...	104	142 – 157	257	123	160 (160)
T5(B)-5...	120	158 – 173	273	–	–
T5(B)-6...	137	175 – 190	290	–	–
T5(B)-7...	153	191 – 206	306	–	–
T5(B)-8...	170	208 – 223	323	–	–
T5(B)-9...	186	224 – 239	339	–	–
T5(B)-10...	203	240 – 356	356	–	–

Hloubka konstrukční jednotky: 16,5 mm

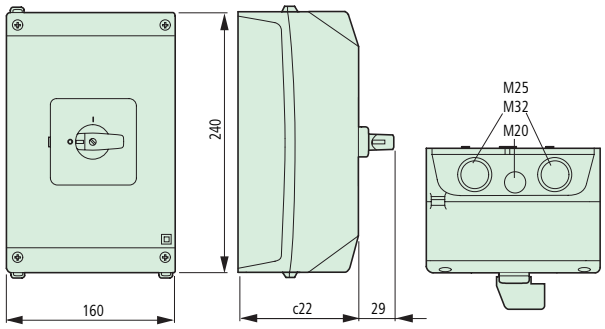
Spínače T5B a T5 mají stejný způsob montáže, liší se pouze velikostí kontaktů.

① Prodloužení blokování se ZVV-P3 je možné s počtem max. 4 x 25 = 100 mm

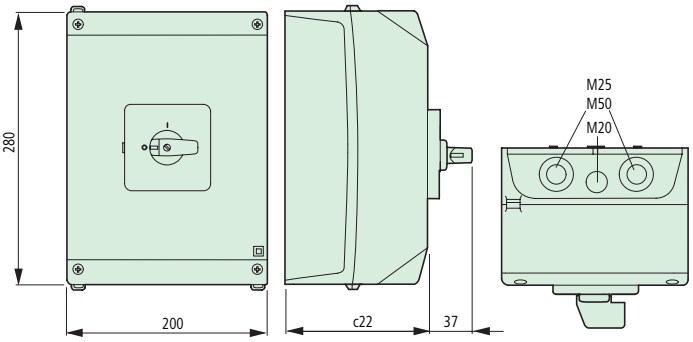
② Není standardní součástí

Povrchová montáž

T5B.../I4

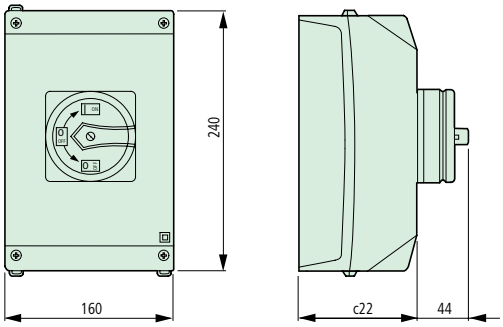


T5.../I5

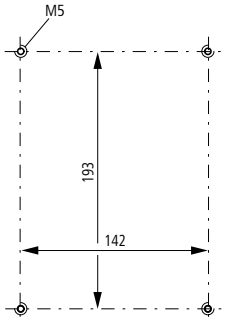


Hlavní vypínač ve skříňce pro povrchovou montáž

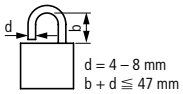
T5B.../I4/SVB



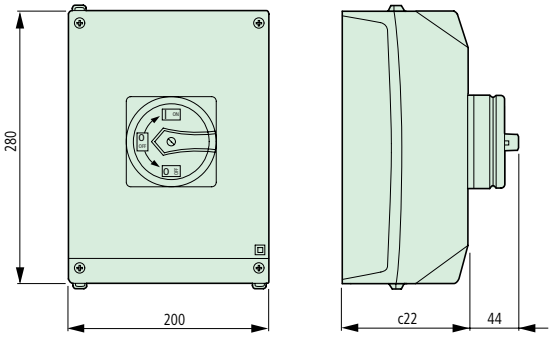
Rozměry otvorů



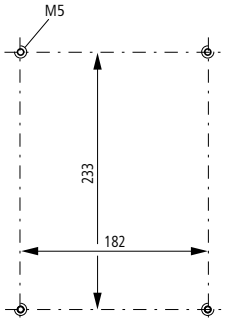
max. 3 zámky



T5.../I5/SVB

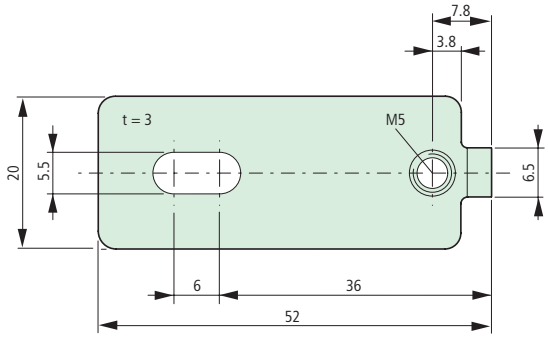


Rozměry otvorů



Držák pro vnější upevnění

AB-CI-K415



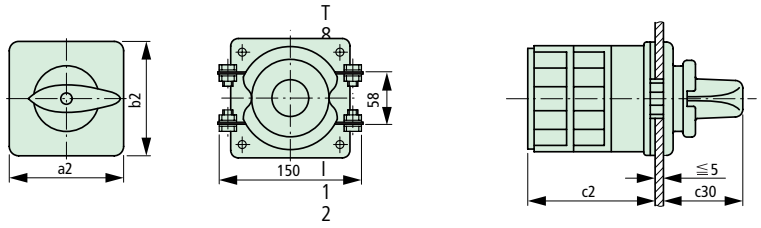
Typ	c22
T5(B)-1...	125
T5(B)-2...	125
T5(B)-3...	160
T5(B)-4...	160

Hloubka konstrukční jednotky: 16,5 mm

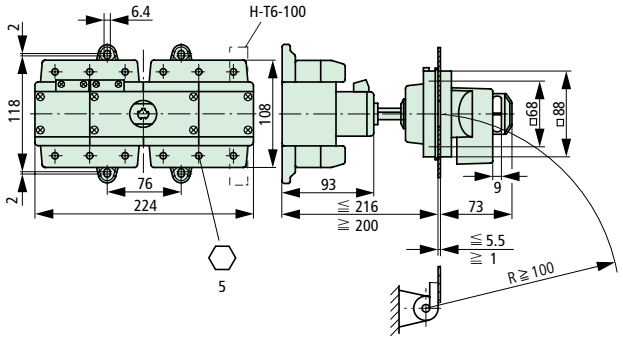
Spínače T5B a T5 mají stejný způsob montáže, liší se pouze velikostí kontaktů.

Montáž do panelu

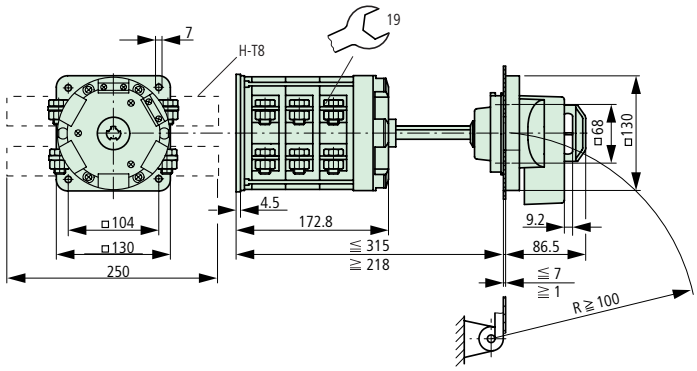
T6-3-8212/E/HI12



T6-160-6/V/SVB-SW/HI11

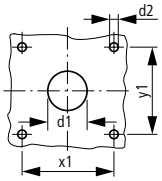


T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11



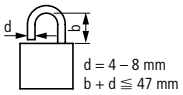
Typ	a2	b2	c2	c30	d1	d2	x1	y1
T6-3-8212/E/HI12	88	88	152	44	∅ 26 – 30	∅ 6,0	68	68
T8.../E/HI12	130	130	173	62	∅ 22 – 25	∅ 7,0	104	104
T8.../SVB	–	–		–	∅ 26 – 30	∅ 7,0	68	68

Rozměry pro vrtání do dveří



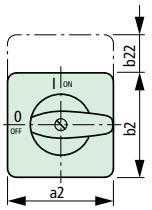
T6: 4 M5 × 20
T8: 4 M6 × 20

≦ 3 zámky pro T.../SVB



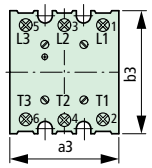
Montáž do panelu

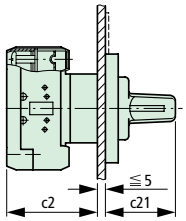
P.../E



Montáž do panelu s centrálním upevněním

P1.../EZ

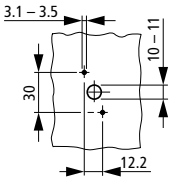




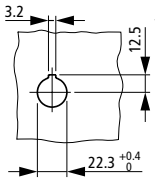
P1.../EZ = c2 + 5 mm

Rozměry pro vrtání do panelu nebo dveří rozváděče

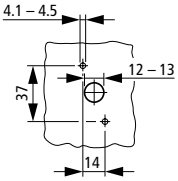
P1-.../E



P1-.../EZ

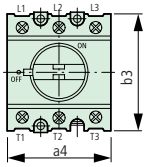


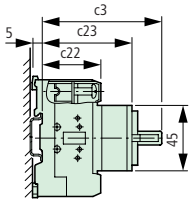
P3-.../E

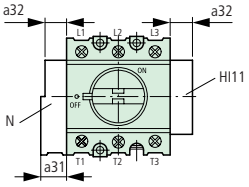


Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce

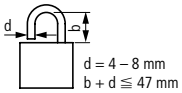
P3.../IVS



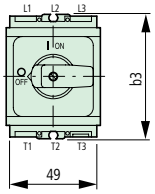


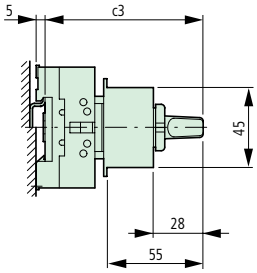


max. 3 zámky



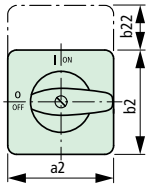
P1.../IVS

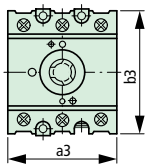


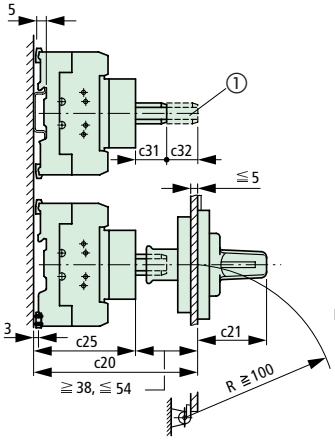


Zadní montáž

P.../Z

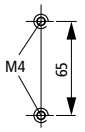




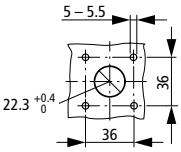


Rozměry pro vrtání zadní části rozváděče

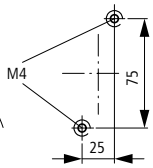
P1.../Z

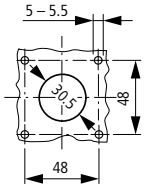


Rozměry pro vrtání do panelu nebo dveří rozváděče



P3.../Z





① Prodloužení osy s ZAV-... ≦ 4 × 25 = 100 mm

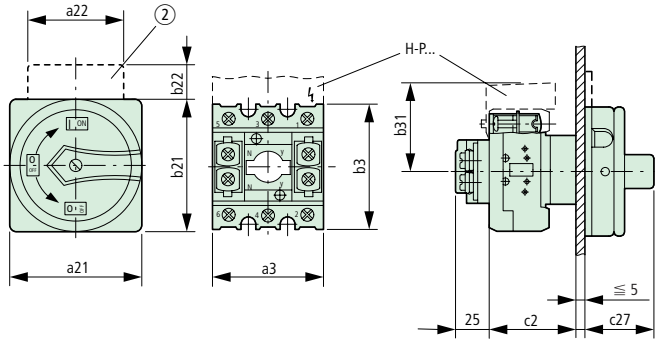
Typ	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1	48	49	53,5	65	48	87	15	15	83	48	70	65	17	180	32	49
P3	87	72	71,5	87	87	125	18	15	114	87	83	87	27	175	–	60

Typ	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 s ≦ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1	59	86	96 – 112	212	35	32	65	68	58	35	77	25	25	27
P3	59	82	103 – 118	218	37	41	63	81	65	44	90	25	25	29

xCommand P1, P3 http://catalog.moeller.net

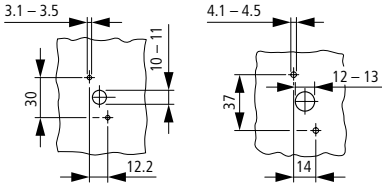
Montáž hlavního vypínače do panelu

P.../EA/SVB



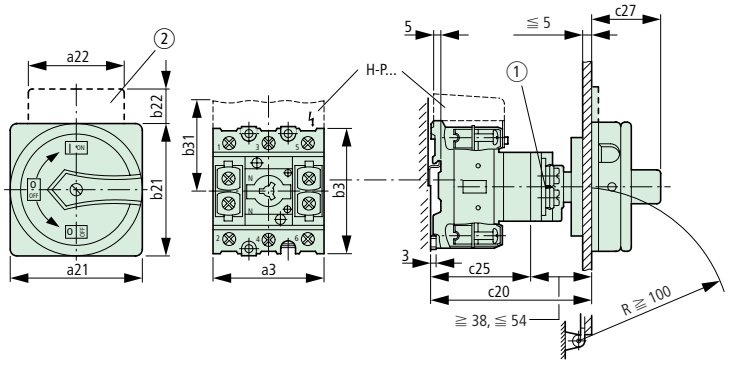
Rozměry pro vrtání do panelu nebo dveří rozváděče

P1... P3...



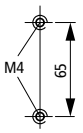
Zadní montáž hlavního vypínače

P.../V/SVB

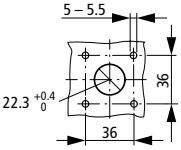


Rozměry pro vrtání do zadní části rozváděče

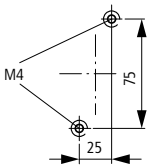
P1.../V/SVB

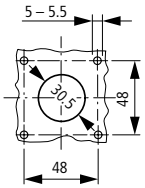


Rozměry pro vrtání do panelu nebo dveří rozváděče



P3.../V/SVB

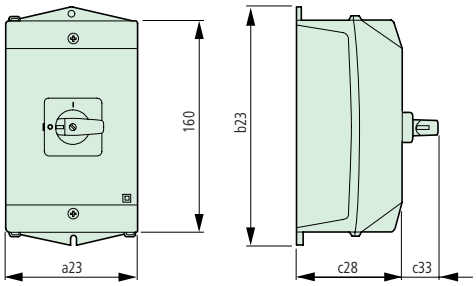




① Blokování možné s ZVV-...+ZAV... ≦ 4 × 25 = 100 mm
② Není standardní součástí

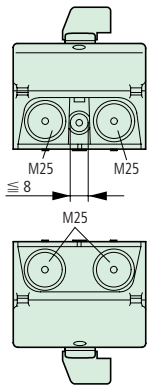
Ve skříňce pro povrchovou montáž

P1.../I2

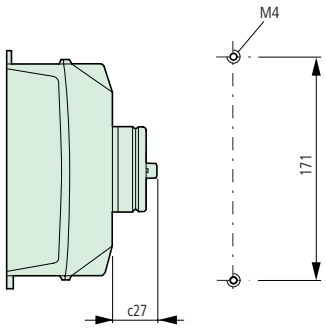


Hlavní vypínač ve skříňce pro povrch. montáž

P1.../I2/SVB
P1.../I2/SI



Rozměry otvorů

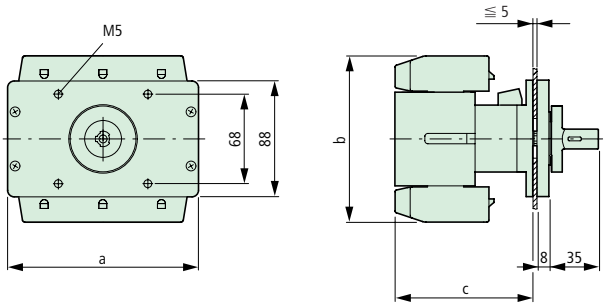


Typ	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1.../I2	48	49	53,5	65	48	100	15	15	83	48	70	65	17	180	35,5	49

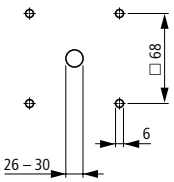
Typ	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 s ≦ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1...	59	86	96 – 112	212	35	32	65	68	58	35	80	25	25	27

Montáž do panelu

P5.../E

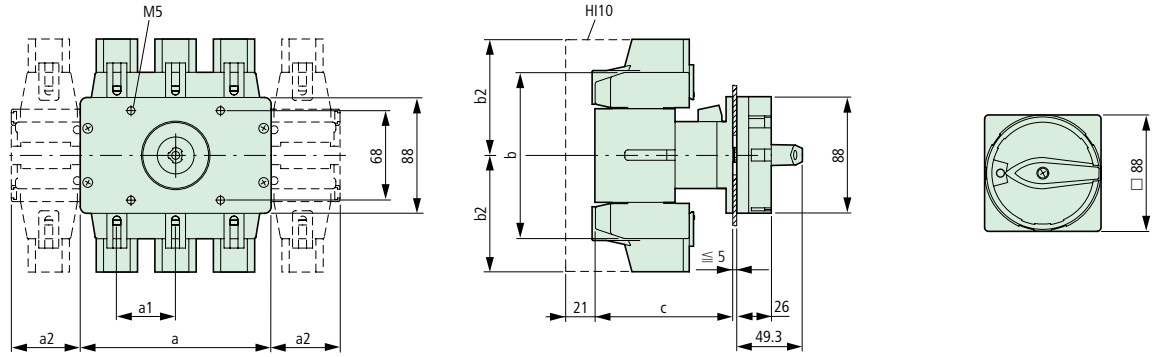


Rozměry otvorů



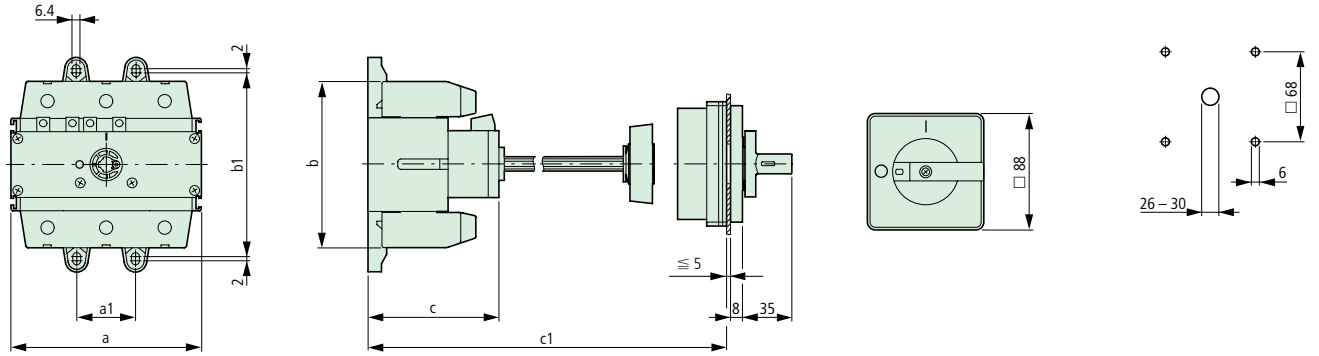
Montáž hlavního vypínače do panelu

P5-.../EA/SVB(-SW)



Zadní montáž

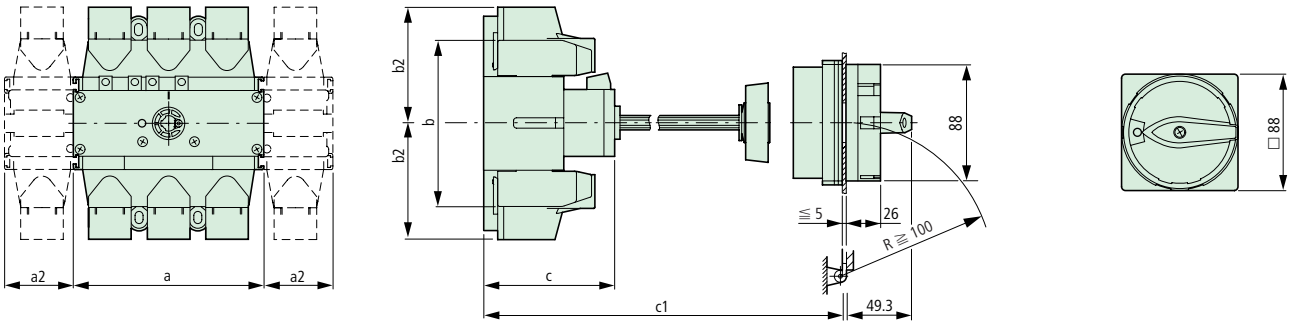
P5.../Z



Rozměry pro vrtání

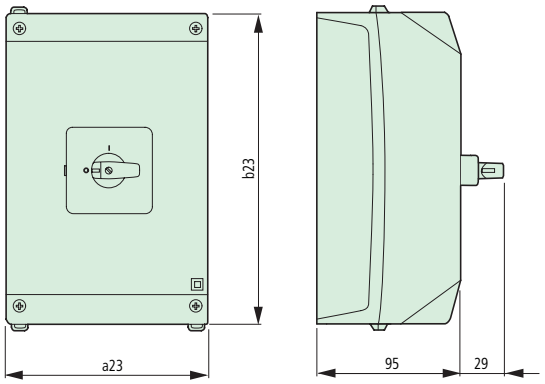
Zadní montáž hlavního vypínače

P5-.../V/SVB(-SW)

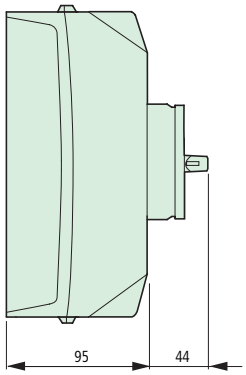


Typ	a	a1	a2	b	b1	b2	c	c1	
P5-125/160	112	36	38	108	120	76	91	≧ 130	≦ 287
P5-250/315	145	44	52,5	126	144	88	98	≧ 140	≦ 280

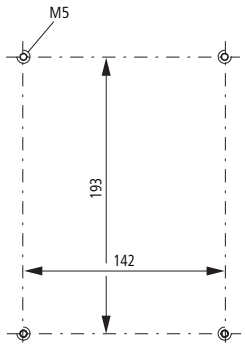
Ve skříňce pro povrchovou montáž
P3-63/I4



Hlavní vypínač ve skříňce pro povrchovou montáž
P3-63/I4/SVB
P3-63/I4/SI
T5B-.../I4/SI

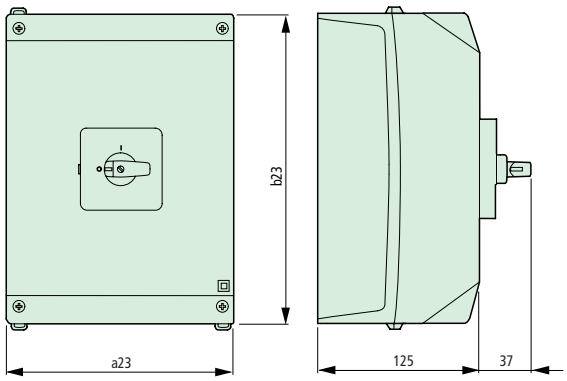


Rozměry otvorů

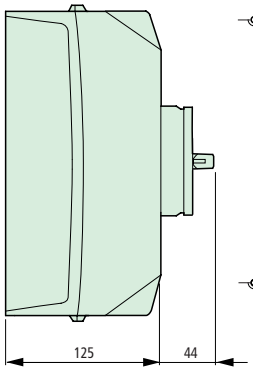


Ve skříňce pro povrchovou montáž

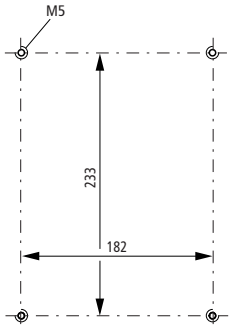
P3-100/I5



Hlavní vypínač ve skříňce pro povrchovou montáž
P3-100/I5/SVB
P3-100/I5/SI
T5-.../I5/SI



Rozměry otvorů

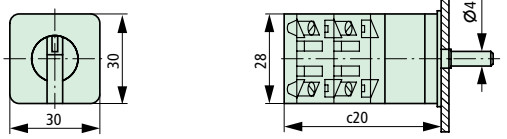


Typ	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P3-63/I4	87	72	71,5	87	87	160	18	15	114	87	83	87	27	240	35,5	60
P3-100/I5	87	72	71,5	87	87	200	18	15	114	87	83	87	27	280	35,5	60

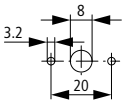
Typ	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 s ≦ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P3-63	59	82	103 – 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37
P3-100	59	82	103 – 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37

Montáž do panelu

TM.../E

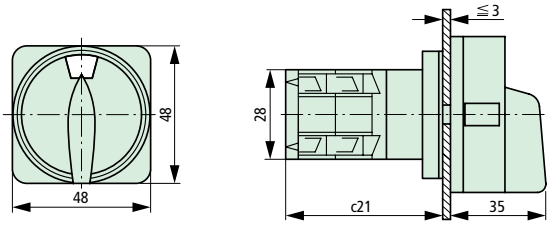


Rozměry otvorů

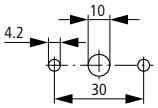


Vypínač ovládacího obvodu
pro 2 zámky o průměru 4 mm nebo 1 zámek o průměru 6 mm

TM-.../E/SVB(-SW)

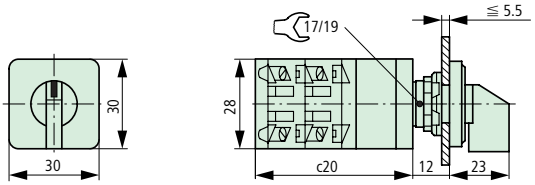


Rozměry otvorů

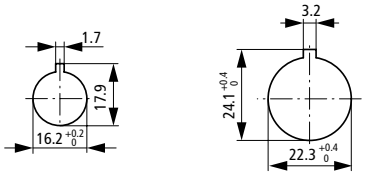


Montáž do panelu s centrálním upevněním

TM-.../EZ

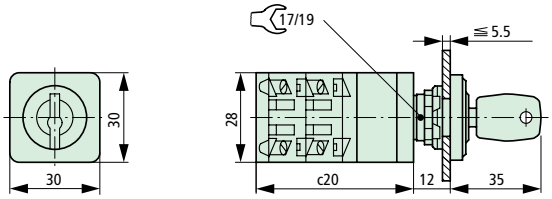


Rozměry otvorů[1)]

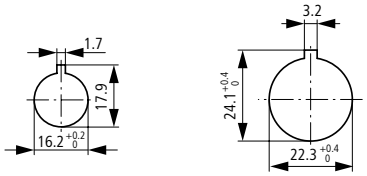


Montáž do panelu s centrálním upevněním - ovládání klíčem

TM-...+EZ/S-..



Rozměry otvorů[1)]

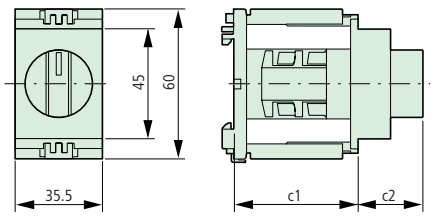


Typ	c20	c21
TM-1...	39	42
TM-2...	51	54
TM-3...	63	66
TM-4...	75	
TM-5...	87	
TM-6...	99	
TM-7...	111	
TM-8...	123	

Hloubka konstr. jednotky: 12 mm

Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce

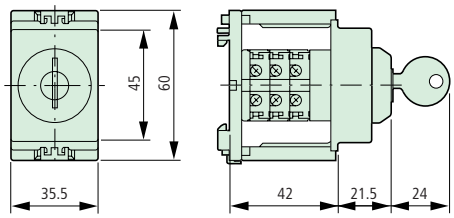
TM-.../IVS



Typ	c1	c2
TM-1...	44	21
TM-2...	46	26,5

Hloubka konstr. jednotky: 12 mm

TM-.../IVS/S



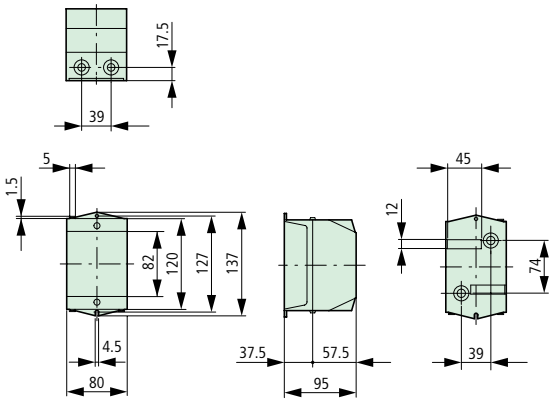
Poznámky

1) Rozměry otvorů: 16,2 mm = bez redukce ≙ RMQ16; 22,3 mm = s redukcí ≙ RMQ Titan

xCommand **CI-K**

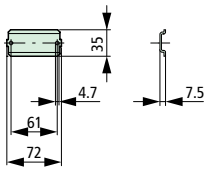
Izolační skříňky

CI-K1...-95-TS



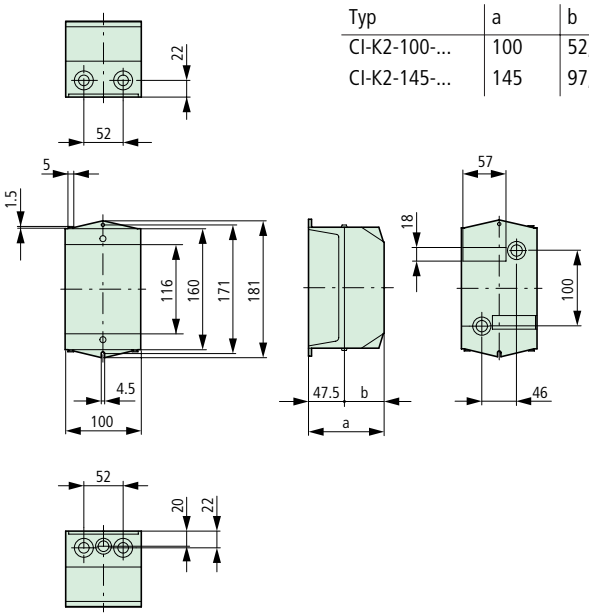
Montážní lišta

TS-CI-K1



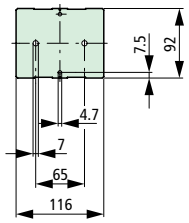
CI-K2-...

Typ	a	b
CI-K2-100-...	100	52,5
CI-K2-145-...	145	97,5



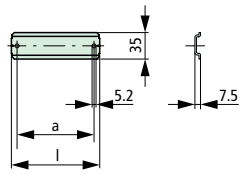
Montážní deska

M-CI-K2



Montážní lišta

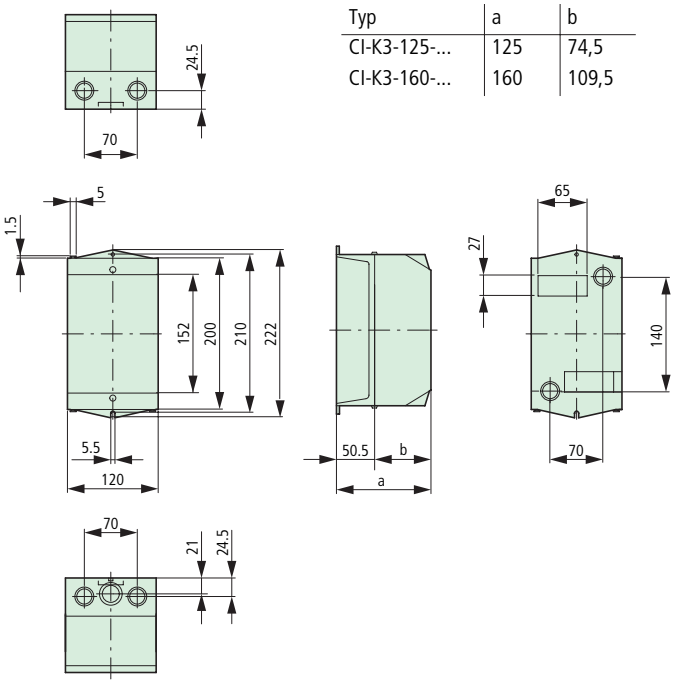
TS-CI-K2



a	l
77	92

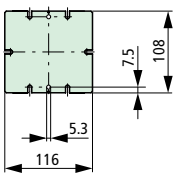
CI-K3-...

Typ	a	b
CI-K3-125-...	125	74,5
CI-K3-160-...	160	109,5



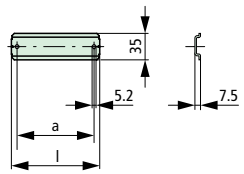
Montážní deska

M-CI-K3



Montážní lišta

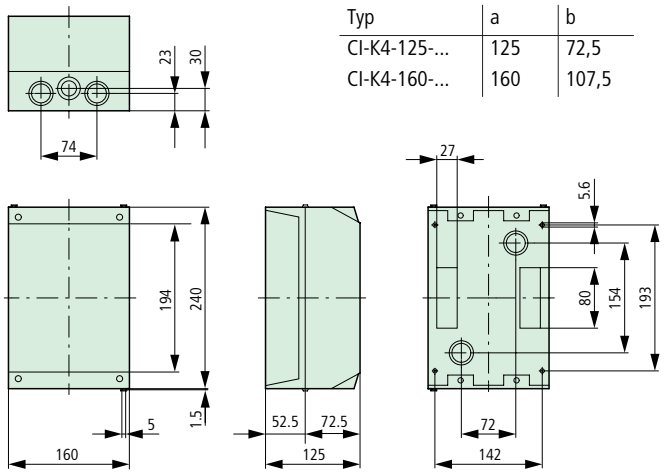
TS-CI-K3



a	l
93	108

Izolační skříňky

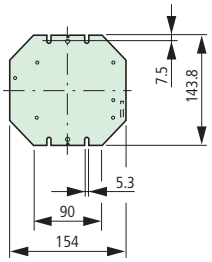
CI-K4-...



Typ	a	b
CI-K4-125-...	125	72,5
CI-K4-160-...	160	107,5

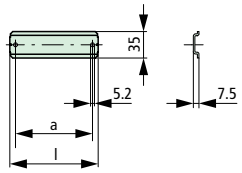
Montážní deska

M-CI-K4



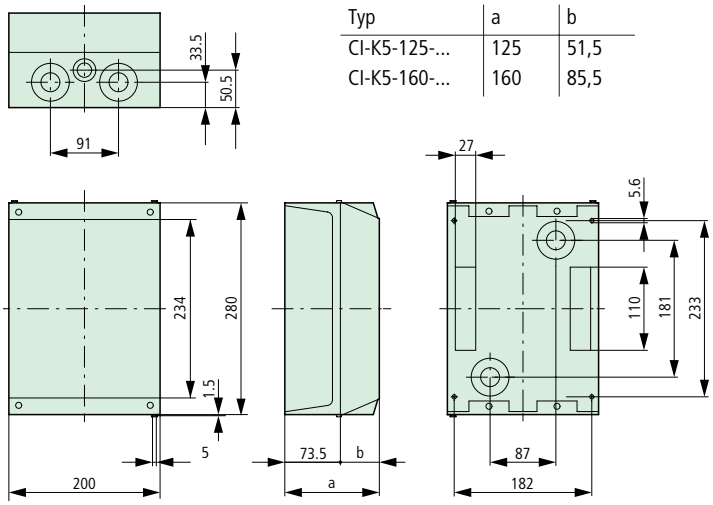
Montážní lišta

TS-CI-K4



a	l
128	143

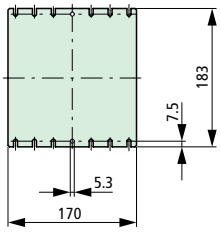
CI-K5-...



Typ	a	b
CI-K5-125-...	125	51,5
CI-K5-160-...	160	85,5

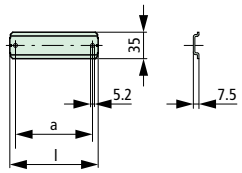
Montážní deska

M-CI-K5



Montážní lišta

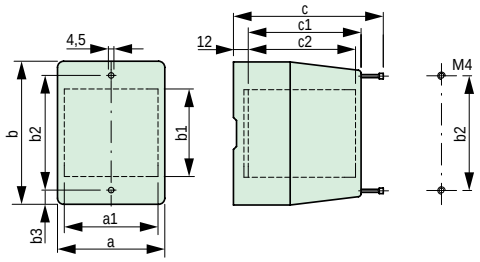
TS-CI-K5



a	l
168	183

Skříňky

CI-B, CI-C, CI-D



Typ	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2
CI-B	87	71	149	106	128	10,5	128	115	84,4
CI-C	110	95	165	122	144	10,5	128	115	84,4
CI-D	110	97	222	179	201	10,5	128	115	84,4

	Typ	Obj. číslo		Typ	Obj. číslo		Balení
Vačkové spínače T0	**T0-1-SOND*/E**	907765		**T0-5-SOND*/E**	907769		1 ks
	T0-1-SOND*/EA/SVB	907776		**T0-5-SOND*/EZ**	907791		
	T0-1-SOND*/EA/SVB-SW	908043		**T0-5-SOND*/IVS**	907810		
	T0-1-SOND*/EZ	907787		**T0-5-SOND*/Z**	907843		
	T0-1-SOND*/I1	207480					
	T0-1-SOND*/I1/SVB	207481		**T0-6-SOND*/E**	907770		
	T0-1-SOND*/I1/SVB-SW	207482		**T0-6-SOND*/EZ**	907792		
	T0-1-SOND*/IVS	907806		**T0-6-SOND*/IVS**	907811		
	T0-1-SOND*/V/SVB	907817		**T0-6-SOND*/Z**	907844		
	T0-1-SOND*/V/SVB-SW	908054					
	T0-1-SOND*/Z	907839		**T0-7-SOND*./E**	907771		
				T0-7-SOND*/EZ	907793		
	T0-2-SOND*/E	907766		**T0-7-SOND*/IVS**	907812		
	T0-2-SOND*/EA/SVB	907777		**T0-7-SOND*/Z**	907845		
	T0-2-SOND*/EA/SVB-SW	908044					
	T0-2-SOND*/EZ	907788		**T0-8-SOND*/E**	907772		
	T0-2-SOND*/I1	207483		**T0-8-SOND*/EZ**	907794		
	T0-2-SOND*/I1/SVB	207484		**T0-8-SOND*/IVS**	907813		
	T0-2-SOND*/I1/SVB-SW	207485		**T0-8-SOND*/Z**	907846		
	T0-2-SOND*/IVS	907807					
	T0-2-SOND*/V/SVB	907818		**T0-9-SOND*/E**	907773		
	T0-2-SOND*/V/SVB-SW	908055		**T0-9-SOND*/EZ**	907795		
	T0-2-SOND*/Z	907840		**T0-9-SOND*/IVS**	907814		
				T0-9-SOND*/Z	907847		
	T0-3-SOND*/E	907767					
	T0-3-SOND*/EA/SVB	907778		**T0-10-SOND*/E**	907774		
	T0-3-SOND*/EA/SVB-SW	908045		**T0-10-SOND*/EZ**	907796		
	T0-3-SOND*/EZ	907789		**T0-10-SOND*/IVS**	907815		
	T0-3-SOND*/I1	207486		**T0-10-SOND*/Z**	907848		
	T0-3-SOND*/I1/SVB	207487					
	T0-3-SOND*/I1/SVB-SW	207488		**T0-11-SOND*/E**	907775		
	T0-3-SOND*/IVS	907808		**T0-11-SOND*/EZ**	907797		
	T0-3-SOND*/V/SVB	907819		**T0-11-SOND*/IVS**	907816		
	T0-3-SOND*/V/SVB-SW	908056		**T0-11-SOND*/Z**	907849		
	T0-3-SOND*/Z	907841					
	T0-4-SOND*/E	907768					
	T0-4-SOND*/EA/SVB	907779					
	T0-4-SOND*/EA/SVB-SW	908046					
	T0-4-SOND*/EZ	907790					
	T0-4-SOND*/I1	207489					
	T0-4-SOND*/I1/SVB	207490					
	T0-4-SOND*/I1/SVB-SW	207491					
	T0-4-SOND*/IVS	907809					
	T0-4-SOND*/V/SVB	907820					
	T0-4-SOND*/V/SVB-SW	908057					
	T0-4-SOND*/Z	907842					

Poznámky Formulář pro první objednávku otočného spínače T a možné kombinace naleznete → strana 98.
U dodatečných objednávek je nutné uvádět číslo spínacího schématu s národním znakem (např.4711D).

	Typ	Obj. číslo		Typ	Obj. číslo		Balení
Vačkové spínače T3	**T3-1-SOND*/E**	907850		**T3-5-SOND*/E**	907854		1 ks
	T3-1-SOND*/EA/SVB	907861		**T3-5-SOND*/EA/SVB**	907865		
	T3-1-SOND*/EA/SVB-SW	908080		**T3-5-SOND*/EA/SVB-SW**	908084		
	T3-1-SOND*/EZ	907872		**T3-5-SOND*/EZ**	907876		
	T3-1-SOND*/I2	207492		**T3-5-SOND*/I2**	207504		
	T3-1-SOND*/I2/SVB	207493		**T3-5-SOND*/I2/SVB**	207506		
	T3-1-SOND*/I2/SVB-SW	207494		**T3-5-SOND*/I2/SVB-SW**	207507		
	T3-1-SOND*/V/SVB	907891		**T3-5-SOND*/V/SVB**	907895		
	T3-1-SOND*/V/SVB-SW	908091		**T3-5-SOND*/V/SVB-SW**	908095		
	T3-1-SOND*/Z	907913		**T3-5-SOND*/Z**	907917		
	T3-2-SOND*/E	907851		**T3-6-SOND*/E**	907855		
	T3-2-SOND*/EA/SVB	907862		**T3-6-SOND*/EA/SVB**	907866		
	T3-2-SOND*/EA/SVB-SW	908081		**T3-6-SOND*/EA/SVB-SW**	908085		
	T3-2-SOND*/EZ	907873		**T3-6-SOND*/EZ**	907877		
	T3-2-SOND*/I2	207495		**T3-6-SOND*/V/SVB**	907896		
	T3-2-SOND*/I2/SVB	207496		**T3-6-SOND*/V/SVB-SW**	908096		
	T3-2-SOND*/I2/SVB-SW	207497		**T3-6-SOND*/Z**	907918		
	T3-2-SOND*/V/SVB	907892					
	T3-2-SOND*/V/SVB-SW	908092		**T3-7-SOND*/E**	907856		
	T3-2-SOND*/Z	907914		**T3-7-SOND*/EZ**	907878		
				T3-7-SOND*/Z	907919		
	T3-3-SOND*/E	907852					
	T3-3-SOND*/EA/SVB	907863		**T3-8-SOND*/E**	907857		
	T3-3-SOND*/EA/SVB-SW	908082		**T3-8-SOND*/EZ**	907879		
	T3-3-SOND*/EZ	907874		**T3-8-SOND*/Z**	907920		
	T3-3-SOND*/I2	207498					
	T3-3-SOND*/I2/SVB	207499		**T3-9-SOND*/E**	907858		
	T3-3-SOND*/I2/SVB-SW	207500		**T3-9-SOND*/EZ**	907880		
	T3-3-SOND*/V/SVB	907893		**T3-9-SOND*/Z**	907921		
	T3-3-SOND*/V/SVB-SW	908093					
	T3-3-SOND*/Z	907915		**T3-10-SOND*/E**	907859		
				T3-10-SOND*/EZ	907881		
	T3-4-SOND*/E	907853		**T3-10-SOND*/Z**	907922		
	T3-4-SOND*/EA/SVB	907864					
	T3-4-SOND*/EA/SVB-SW	908083		**T3-11-SOND*/E**	907860		
	T3-4-SOND*/EZ	907875		**T3-11-SOND*/EZ**	907882		
	T3-4-SOND*/I2	207501		**T3-11-SOND*/Z**	907923		
	T3-4-SOND*/I2/SVB	207502					
	T3-4-SOND*/I2/SVB-SW	207503					
	T3-4-SOND*/V/SVB	907894					
	T3-4-SOND*/V/SVB-SW	908094					
	T3-4-SOND*/Z	907916					

xCommand T5B

http://catalog.moeller.net

	Typ	Obj. číslo		Typ	Obj. číslo		Balení
Vačkové spínače T5B	**T5B-1-SOND*/E**	907924		**T5B-5-SOND*/E**	907928		1 ks
	T5B-1-SOND*/EA/SVB	907934		**T5B-5-SOND*/EA/SVB**	907938		
	T5B-1-SOND*/EA/SVB-SW	908106		**T5B-5-SOND*/EA/SVB-SW**	908110		
	T5B-1-SOND*/I4	207510		**T5B-5-SOND*/V/SVB**	907954		
	T5B-1-SOND*/I4/SVB	207511		**T5B-5-SOND*/V/SVB-SW**	908118		
	T5B-1-SOND*/I4/SVB-SW	207512		**T5B-5-SOND*/Z**	907972		
	T5B-1-SOND*/V/SVB	907950					
	T5B-1-SOND*/V/SVB-SW	908114		**T5B-6-SOND*/E**	907929		
	T5B-1-SOND*/Z	907968		**T5B-6-SOND*/EA/SVB**	907939		
				T5B-6-SOND*/EA/SVB-SW	908111		
	T5B-2-SOND*/E	907925		**T5B-6-SOND*/V/SVB**	907955		
	T5B-2-SOND*/EA/SVB	907935		**T5B-6-SOND*/V/SVB-SW**	908119		
	T5B-2-SOND*/EA/SVB-SW	908107		**T5B-6-SOND*/Z**	907973		
	T5B-2-SOND*/I4	207514					
	T5B-2-SOND*/I4/SVB	207515		**T5B-7-SOND*/E**	907930		
	T5B-2-SOND*/I4/SVB-SW	207516		**T5B-7-SOND*/EA/SVB**	907940		
	T5B-2-SOND*/V/SVB	907951		**T5B-7-SOND*/EA/SVB-SW**	908112		
	T5B-2-SOND*/V/SVB-SW	908115		**T5B-7-SOND*/V/SVB**	907956		
	T5B-2-SOND*/Z	907969		**T5B-7-SOND*/V/SVB-SW**	908120		
				T5B-7-SOND*/Z	907974		
	T5B-3-SOND*/E	907926					
	T5B-3-SOND*/EA/SVB	907936		**T5B-8-SOND*/E**	907931		
	T5B-3-SOND*/EA/SVB-SW	908108		**T5B-8-SOND*/EA/SVB**	907941		
	T5B-3-SOND*/I4	207518		**T5B-8-SOND*/EA/SVB-SW**	908113		
	T5B-3-SOND*/I4/SVB	207519		**T5B-8-SOND*/V/SVB**	907957		
	T5B-3-SOND*/I4/SVB-SW	207520		**T5B-8-SOND*/V/SVB-SW**	908121		
	T5B-3-SOND*/V/SVB	907952		**T5B-8-SOND*/Z**	907975		
	T5B-3-SOND*/V/SVB-SW	908116					
	T5B-3-SOND*/Z	907970		**T5B-9-SOND*/E**	907932		
				T5B-9-SOND*/Z	907976		
	T5B-4-SOND*/E	907927					
	T5B-4-SOND*/EA/SVB	907937		**T5B-10-SOND*/E**	907933		
	T5B-4-SOND*/EA/SVB-SW	908109		**T5B-10-SOND*/Z**	907977		
	T5B-4-SOND*/I4	207521					
	T5B-4-SOND*/I4/SVB	207522					
	T5B-4-SOND*/I4/SVB-SW	207523					
	T5B-4-SOND*/V/SVB	907953					
	T5B-4-SOND*/V/SVB-SW	908117					
	T5B-4-SOND*/Z	907971					

Poznámky Formulář pro první objednávku otočného spínače T a možné kombinace naleznete → strana 98.
U dodatečných objednávek je nutné uvádět číslo spínacího schématu s národním znakem (např.4711D).

	Typ	Obj. číslo		Typ	Obj. číslo		Balení
Vačkové spínače T5	**T5-1-SOND*/E**	907978		**T5-5-SOND*/E**	907982		1 ks
	T5-1-SOND*/EA/SVB	908031		**T5-5-SOND*/EA/SVB**	907991		
	T5-1-SOND*/EA/SVB-SW	908126		**T5-5-SOND*/EA/SVB-SW**	908130		
	T5-1-SOND*/I5	207524		**T5-5-SOND*/V/SVB**	908007		
	T5-1-SOND*/I5/SVB	207525		**T5-5-SOND*/V/SVB-SW**	908138		
	T5-1-SOND*/I5/SVB-SW	207526		**T5-5-SOND*/Z**	908025		
	T5-1-SOND*/V/SVB	908003					
	T5-1-SOND*/V/SVB-SW	908134		**T5-6-SOND*/E**	907983		
	T5-1-SOND*/Z	908021		**T5-6-SOND*/EA/SVB**	907992		
				T5-6-SOND*/EA/SVB-SW	908131		
	T5-2-SOND*/E	907979		**T5-6-SOND*/V/SVB**	908008		
	T5-2-SOND*/EA/SVB	907988		**T5-6-SOND*/V/SVB-SW**	908139		
	T5-2-SOND*/EA/SVB-SW	908127		**T5-6-SOND*/Z**	908026		
	T5-2-SOND*/I5	207527					
	T5-2-SOND*/I5/SVB	207528		**T5-7-SOND*/E**	907984		
	T5-2-SOND*/I5/SVB-SW	207529		**T5-7-SOND*/EA/SVB**	907993		
	T5-2-SOND*/V/SVB	908004		**T5-7-SOND*/EA/SVB-SW**	908132		
	T5-2-SOND*/V/SVB-SW	908135		**T5-7-SOND*/V/SVB**	908009		
	T5-2-SOND*/Z	908022		**T5-7-SOND*/V/SVB-SW**	908140		
				T5-7-SOND*/Z	908027		
	T5-3-SOND*/E	907980					
	T5-3-SOND*/EA/SVB	907989		**T5-8-SOND*/E**	907985		
	T5-3-SOND*/EA/SVB-SW	908128		**T5-8-SOND*/EA/SVB**	907994		
	T5-3-SOND*/I5	207530		**T5-8-SOND*/EA/SVB-SW**	908133		
	T5-3-SOND*/I5/SVB	207531		**T5-8-SOND*/V/SVB**	908010		
	T5-1-SOND*/I5/SVB-SW	207532		**T5-8-SOND*/V/SVB-SW**	908141		
	T5-3-SOND*/V/SVB	908005		**T5-8-SOND*/Z**	908028		
	T5-3-SOND*/V/SVB-SW	908136					
	T5-3-SOND*/Z	908023		**T5-9-SOND*/E**	907986		
				T5-9-SOND*/Z	908029		
	T5-4-SOND*/E	907981					
	T5-4-SOND*/EA/SVB	907990		**T5-10-SOND*/E**	907987		
	T5-4-SOND*/EA/SVB-SW	908129		**T5-10-SOND*/Z**	908030		
	T5-4-SOND*/I5	207533					
	T5-4-SOND*/I5/SVB	207534					
	T5-4-SOND*/I5/SVB-SW	207535					
	T5-4-SOND*/V/SVB	908006					
	T5-4-SOND*/V/SVB-SW	908137					
	T5-4-SOND*/Z	908024					

xCommand **TM**

	Typ[1]	Obj. číslo		Typ[2]	Obj. číslo		Balení
Spínač TM	**TM-1-SOND*/E**	907749		**TM-1-ERSTBESTELLUNG/E**	208261		1 ks
	TM-1-SOND*/EZ	907755		**TM-1-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208262		
	TM-1-SOND*/IVS	225346		**TM-1-ERSTBESTELLUNG/IVS**	225347		
	TM-2-SOND*/E	907763		**TM-2-ERSTBESTELLUNG/E**	208263		
	TM-2-SOND*/EZ	907756		**TM-2-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208264		
	TM-2-SOND*/IVS	225348		**TM-2-ERSTBESTELLUNG/IVS**	225349		
	TM-3-SOND*/E	907750		**TM-3-ERSTBESTELLUNG/E**	208265		
	TM-3-SOND*/EZ	907757		**TM-3-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208266		
	TM-4-SOND*/E	907751		**TM-4-ERSTBESTELLUNG/E**	208267		
	TM-4-SOND*/EZ	907758		**TM-4-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208268		
	TM-5-SOND*/E	907764		**TM-5-ERSTBESTELLUNG/E**	208269		
	TM-5-SOND*/EZ	907759		**TM-5-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208270		
	TM-6-SOND*/E	907752		**TM-6-ERSTBESTELLUNG/E**	208271		
	TM-6-SOND*/EZ	907760		**TM-6-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208272		
	TM-7-SOND*/E	907753		**TM-7-ERSTBESTELLUNG/E**	208273		
	TM-7-SOND*/EZ	907761		**TM-7-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208274		
	TM-8-SOND*/E	907754		**TM-8-ERSTBESTELLUNG/E**	208275		
	TM-8-SOND*/EZ	907762		**TM-8-ERSTBESTELLUNG/EZ**	208276		

Poznámky

[1] Pro objednávky, u kterých je již známé označení typu pro dodatečné objednání. Formuklář F0 2 **není** třeba znovu vyplňovat.

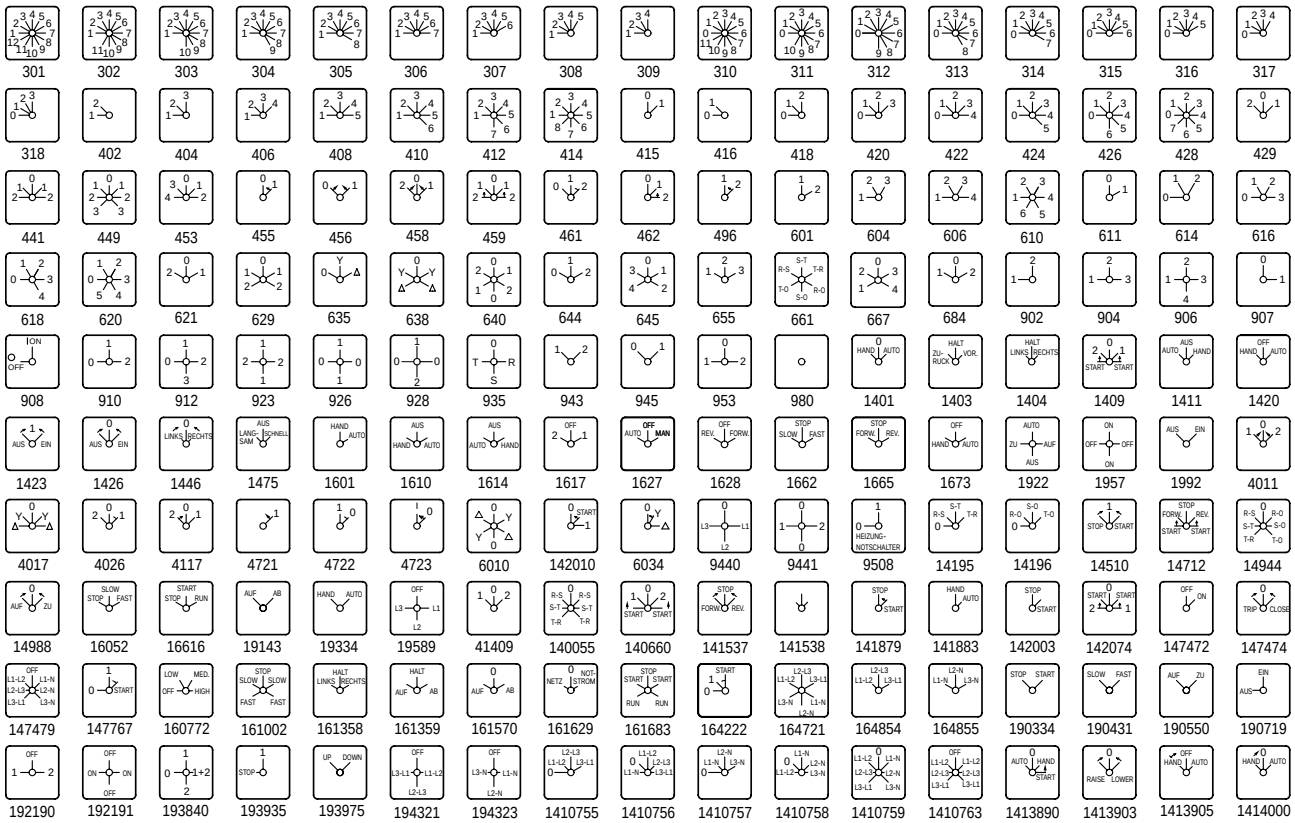
[2] Pro nové objednávky je nutný vyplněný formulář F0 2 (str. 98)

Typová velikost spínače mm	Rozměry štítku (š x v x h) mm	**Typ** objednací číslo	Balení
Nestandardní čelní štítky			
P3, T5, T5B	84 x 84 (do rámečku 88 x 88)	**FS-SOND-ERSTBESTELLUNG-P3** 225356	1 ks
T0, T3, P1	45 x 45 (do rámečku 48 x 48)	**FS-SOND-ERSTBESTELLUNG-T0** 225355	1 ks
TM	29 x 29 (do rámečku 30 x 30)	**FS-SOND-TM-EZ** 095202	5 ks
TM	29 x 29 (do rámečku 30 x 30)	**FS-SOND-TM-E** 092829	5 ks

Nestandardní čelní štítky

Popis podle údajů (je nutné dodržovat maximální počet znaků na popisové pole). První objednávka podle formuláře - Objednávka nestandardních čelních štítků (str. 74). Pro dodatečné objednání stačí číslo čelního štítku. Cena nestandardních čelních štítků je již zahrnuta v ceně nestandardních spínačů T0, T3 a T5(B). Pro následující objednávku použijtee FS(*)-T0.

Standardní čelní štítky jsou tříděny podle číselného označení čelních štítků:



xCommand http://catalog.moeller.net

Typová označení

T . . . . . - . . . . . - . . . . . / . . . . . + ...

↑	↑	↑	↑	↑

Typová velikost

	BE max.	Kontakty max.
T0	11	22
T3	11	22
T5B	10	20
T5	10	20
TM	8	16

Počet konstr. jednotek (BE)
(jedna konstrukční jednotka může obsahovat max. 2 spínací kontakty)

Číslo spínacího schématu
s národním kódem státu výrobce, u první objednávky přiložte vyplněný formulář (viz str. 97). Číslo spínacího schématu je stanoveno výrobcem. U dodatečných objednávek postačí uvést typové označení.

Provedení
- Montáž do panelu /E
- Montáž do panelu s centrálním upevněním /EZ (pro T0,T3)
- Ve skříňce pro povrchovou montáž /I...[1)]
- Zadní montáž do rozváděče s výřezem v krycí desce /IVS (pro T0)
- Zadní montáž /Z
- Hlavní vyp. - montáž do panelu /EA/SVB[2)]
- Hlavní vypínač ve skříňce pro povrchovou montáž /I.../SVB
- Zadní montáž hlavního spínače /V../SVB[2)]
- Montáž do panelu TM: pouze /E nebo /EZ

Příslušenství
Při každé objednávce vždy uvádějte kompletní označení!
Pro TM.../EZ jen +EZ/S... je možné

Pokyny pro objednávání provedení s nestandardními spínacími schématy

Spínací schéma
Formulář (FO2) - nutné přesné zadání spínacího schématu
Kopie předlohy → strana 98 - určena k vyplnění a odeslání výrobci

Úhel spínání
30, 45, 60, 90°
Upřednostňované hodnoty: 60°
Pro vypínač zapnuto/vypnuto: 90°
Pro hlavní vypínač: 90° jako FS 908 → strana 44
Přepnutí s přerušením kontaktů mezi 2 polohami (ZAP-VYP-ZAP) není přípustné u T0;
T3 a TM = 30°, 45°, u T5(T5B) = 30°.

Přepínače hvězda -trojúhelník pouze s úhlem ≥ 60°

Značení pólů
Kontakty TM spínačů jsou číslovány postupně od 1.

Vratné polohy
Spínací polohy jsou určeny dorazy. Návrat je zajištěn do poslední aretované polohy. U přístroje s oboustrannou vratnou polohou smějí ležet mezi těmito polohami max. 3 aretované polohy.
Úhel vratné polohy je menší než 1/2 úhlu spínání.
Touto polohou lze spínat max. 6 kontaktů.
Spínací úhel otočných spínačů TM s aretovonou polohou musí být ≥ 60°.

Kontakty s impulsem při přepnutí poloh
Doba sepnutí kontaktu při přepnutí závisí na rychlosti přepínání. Úhle spínání přepínače nesmí být menší než 60°, protože by čas impulsu byl příliš krátký. Tyto kontakty jsou aktivní vždy v **obou** směrech otáčení přepínače.

Otáčení dokola (bez dorazu)
Je možné pouze při celkovém spínacím úhlu 360°. Spínání přitom může probíhat libovolně v obou směrech. Počet spínacích poloh vynásobený úhlem spínání musí být 360°. U spínačů TM se 12 polohami po 30° je možné provedení pouze s otáčkou dokola, nikoli s dorazem.

Čelní štítky
Čelní štítky jsou standardně dodávanou částí T-spínačů a není nutné je dodávat zvlášť.

Počet konstrukčních jednotek

$$\frac{\text{počet kontaktů}}{2} = \text{zaokrouhlit na celé číslo}$$

Spínací jednotka = konstrukční jednotka (BE) má 1 nebo 2 kontakty, které jsou ovládány vždy jednou otočnou vačkou.
U T5(B) je to společná vačka pro oba kontakty. Proto pro T5(B) platí následující:
U celkového úhlu spínání do 180° spínají kontakty nezávisle na sobě. Od úhlu nad 180° mohou být ve stejné konstrukční jednotce 2 kontakty, tehdy, jestliže souhlasí jejich spínací programy, ale musejí být pootočeny o 180°
(např. stupňový přepínač T5B-4-8235).

Standardní výbava
Jako vačkové spínače se standardním spínacím schématem → strana 6, 52

Poznámky	Strana
Technické údaje	74
Rozměry	87

Poznámky
Z technických důvodů může dojít ke změně spínacího schématu. U nestandardních spínačů musejí být propojení přednostně uspořádána tak, aby byly vzájemně spojeny svorky, jejichž rozdíl je 4, např.svorky 1-5-9, 2-6-10, 3-7-11 nebo 4-8-12. Tyto propojky jsou rozpojitelné (platí i pro standardní spínače).

Spojení 1-3, 2-4, 5-7, 6-8 nejsou rozpojitelná, protože jsou umístěna uvnitř spínače. Spojení mezi sudým a lichým číslem (např.2-3) není možné z výrobních důvodů. Tato propojení si musí uživatel zhotovit při instalaci.

MOELLER

První objednávka pro variantu otočného spínače T

Číslo zakázky:	Pozice:	Kancelář:	Vypracoval:
123456	*7*	*Kolín*	*HWS*

Zákazník:	Číslo zákazníka:	Datum:
Příklad	*A4711/ 2004*	*29.2.2004*

Počet kusů: *3*

Cena za kus:

Úhel spínání: ☐ 30 ☐ 45 ☒ 60 ☐ 90

Typ: ☐ TM ☒ T0 ☐ T3 ☐ T5B ☐ T5

Počet kontaktů: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22

Způsob montáže: ☒ E ☐ EA/SVB ☐ EA/SVB-SW ☐ EZ ☐ I... ☐ I.../SVB ☐ I.../SVB-SW ☐ IVS ☐ V/SVB ☐ V/SVB-SW ☐ Z ☒ + ST-0 ☐ +_____

Max.počet znaků na polohu

Stupně	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)
0,180	5	5	6	13	13
30, 210, 330	8	7	4	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7
90, 270	5	4	1	4	7
150	4	4	4	8	8

Je možné, že z technických důvodů se pořadí kontaktů změní.

Číslo čelního štítku

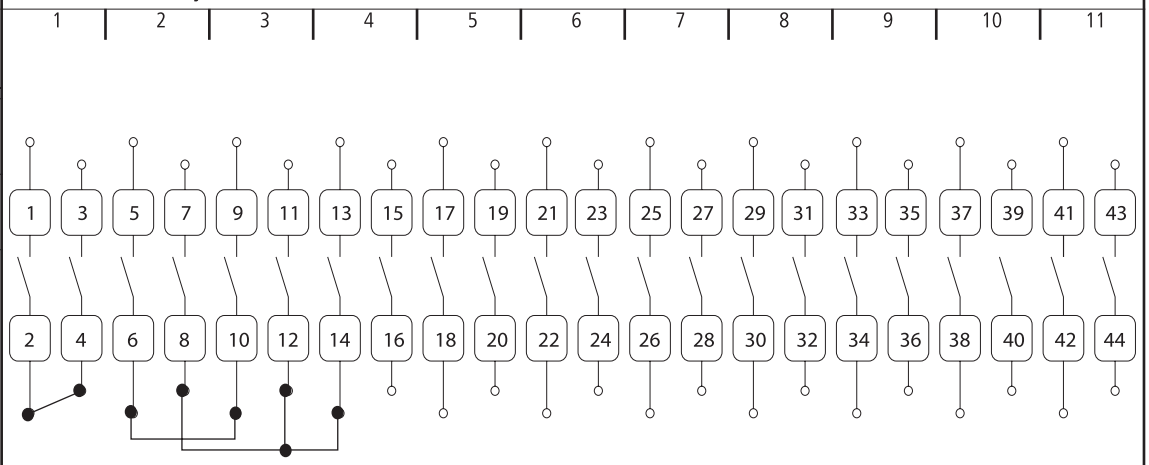
FS *168973*

○ **Otáčení dokola**

☒ **Vratná poloha**

Popis

Počet konstrukčních jednotek



Stupně			1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33 34	35 36	37 38	39 40	41 42	43 44
270	1	×	×	×	×	×	×		×															
300																								
315																								
330	2	×		×	×					×														
0								×																
30	3	×				×	×																	
45																								
60	4										×													
90																								
120																								
135																								
150																								
180																								
210																								
225																								
240																								

Kontakt je sepnut pouze v poloze 1 | Přepnutí s přerušením | Přepnutí bez přerušení | Kontakt je sepnut v poloze 1 + 3 | Kontakt je sepnut z polohy 1 až 3 | Kontakt s impulsem při přepnutí poloh (jen 60° nebo 90°) | Kontakt se zpožděním | Kontakt s předstihem | Kontakt s vratnou polohou

Možnost vyjmutí klíče u..S-T0 a SVA-T3:

Poloha 1: klíč je vyjímatelný
Poloha 2: klíč je vyjímatelný
Poloha 3: klíč je vyjímatelný
Poloha 4: klíč není vyjímatelný

} u SVA-T3 můžete při vyjmutém klíči ještě spínat mezi polohami 1 a 2

Možnost vyjmutí klíče ×

Typ pro dodatečné objednání (vyplní výrobce) T_____

MOELLER

První objednávka pro variantu otočného spínače T

Číslo zakázky:	Pozice:	Kancelář:	Vypracoval:
Zákazník:		Číslo zákazníka:	Datum:

Poznámka::

Počet možných kontaktů i možnosti způsobu montáže si můžete odvodit z hlavního katalogu.

Počet kusů:

Cena za kus:

Úhel spínání:
- ☐ 30
- ☐ 45
- ☐ 60
- ☐ 90

Typ:
- ☐ TM
- ☐ T0
- ☐ T3
- ☐ T5B
- ☐ T5

Počet kontaktů:
- ☐ 1 ☐ 12
- ☐ 2 ☐ 13
- ☐ 3 ☐ 14
- ☐ 4 ☐ 15
- ☐ 5 ☐ 16
- ☐ 6 ☐ 17
- ☐ 7 ☐ 18
- ☐ 8 ☐ 19
- ☐ 9 ☐ 20
- ☐ 10 ☐ 21
- ☐ 11 ☐ 22

Způsob montáže:
- ☐ E
- ☐ EA/SVB ☐ EA/SVB-SW
- ☐ EZ
- ☐ I...
- ☐ I.../SVB ☐ I.../SVB-SW
- ☐ IVS
- ☐ V/SVB ☐ V/SVB-SW
- ☐ Z
- ☐ +_____
- ☐ +_____

Max.počet znaků na polohu

Stupně	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)
0,180	5	5	6	13	13
30, 210, 330	8	7	4	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7
90, 270	5	4	1	4	7
150	4	4	4	8	8

Je možné, že z technických důvodů se pořadí kontaktů změní.

Číslo čelního štítku

FS _____

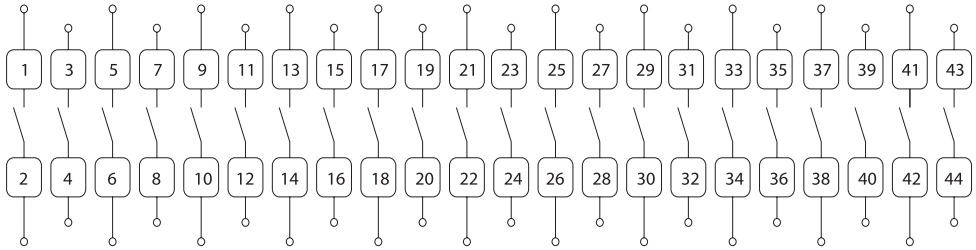
○ **Otáčení dokola**

○ **Vratná poloha**

Popis

Počet konstrukčních jednotek

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



Stupně	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31 32	33 34	35 36	37 38	39 40	41 42	43 44
270																						
300																						
315																						
330																						
0																						
30																						
45																						
60																						
90																						
120																						
135																						
150																						
180																						
210																						
225																						
240																						

Možnost vyjmutí klíče	×	Typ pro dodatečné objednání (vyplní výrobce)	T _____

MOELLER

První objednávka nestandardního čelního štítku

Číslo zakázky:		Pozice:	
Kancelář:		Vypracoval:	
Zákazník:		Číslo zákazníka:	
Množství:	Cena za kus:		Datum:

Text je vždy centrován

Nestandardní čelní štítek

Popis:
Čelní štítek s černým písmem

Vložený text

maximální počet znaků je vymezen označenou oblastí

Typ

☐ **FS-SOND-T0 (T3, P1)**

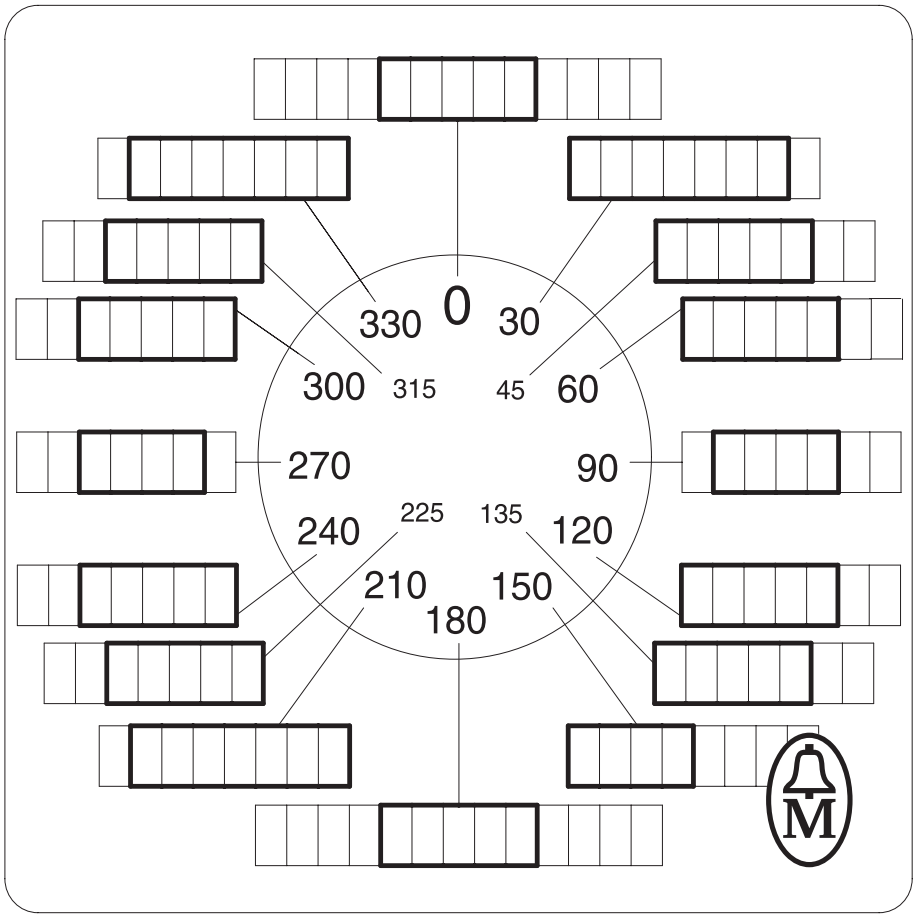
Výška písma
≦ 2 znaky 4 mm
≧ 2 znaky 3 mm

☐ **FS-SOND-P3 (T5B, T5)**

Výška písma
≦ 2 znaky 8 mm
≧ 2 znaky 5 mm

☐ **FS-SOND-TM-E**
☐ **FS-SOND-TM-EZ**

≦ 2 znaky 3,5 mm
≧ 2 znaky 3 mm



Pro sestavy P1 a P3 pouze pozice 270° a 0°.

Max. možný počet znaků

Pozice / Stupně	TM-E	TM-EZ	T0/P1	T5/P3
0, 180	5	5	13	13
30, 210, 330	8	7	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	5	7
90, 270	5	4	4	7
150	4	4	8	8

Rozměr Typ	Velikost čelního štítku
TM-.../E	29 × 29 mm (pro rámeček o rozměru 30 × 30)
TM-.../EZ(-...)	29 × 29 mm (pro rámeček o rozměru 30 × 30)
T0, T3, P1	45 × 45 mm (pro rámeček o rozměru 48 × 48)
P3, T5, T5B	84 × 84 mm (pro rámeček o rozměru 88 × 88)

Typ pro přiobjednání **FS**.....

Tento slovníček nabízí vysvětlení některých pojmů použitých v tomto katalogu. Nesmí být však považován za náhradu aktuálních textů norem, zvláště tam, kde se týká nově použitých pojmů v normě ČSN EN 60947. Proto jsou prováděny pro každý takový termín odkazy na odpovídající část normy, např. ČSN EN 60947-1. Kromě toho jsou uvedena číselná označení IEV, abyste mohli najít, pokud je to nutné, ekvivalenty v cizích jazycích v Mezinárodním elektrotechnickém slovníku (IEC 50), např. IEV 441-17-31.

Jmenovitý podmíněný zkratový proud I_q
(ČSN EN 60947-1; 4.3.4/IEV 441-17-20)

Předpokládaný proud, který může obvod nebo spínací zařízení, chráněné určitým jisticím přístrojem proti zkratu, spolehlivě snést po celou funkční dobu tohoto přístroje za předepsaných podmínek užití a funkce.

Minimální ovládací čas

Minimální doba pro činitel zahajující rozpojení (řídící impulz, zkrat) na vyvolání odpovídající reakce, např. doba zkratu nezbytná pro vyvolání vypnutí.

Jmenovitá vypínací schopnost
(ČSN EN 60947-1; 4.3.5.3)

Efektivní hodnota proudu, kterou je schopen spínací přístroj spolehlivě vypnout v souladu se svou **kategorií užití**. Je vyjádřena v závislosti na **jmenovitém napětí a jmenovitém proudu**. Zařízení musí být schopno vypnout jakoukoliv hodnotu proudu až do své nejvyšší jmenovité vypínací schopnosti, včetně ní.

Jmenovité napětí ovládacího obvodu U_c
(ČSN EN 60947-1; 4.3.5.2.2)

Napětí, které je v řídícím obvodu přivedeno na ovládací spínací kontakt. Vlivem přítomnosti transformátorů a odporů v řídícím obvodu se toto napětí může lišit od **jmenovitého ovládacího napájecího napětí**.

Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost I_{cs}
(ČSN EN 60947-2; 4.3.5.2.2)

Hodnota provozní zkratové vypínací schopnosti, vyjádřená hodnotou předpokládaného vypínacího proudu v kA, který je jistič schopen za daných podmínek v závislosti na **jmenovitém napětí** opakovaně odpojit (zkušební cyklus: O-t-CO-t-CO, dříve P-2). Po tomto cyklu musí být jistič schopen, (nehledě na zvýšení své vlastní teploty), pokračovat v zapnutí a vypnutí **jmenovitého trvalého proudu** v případě přetížení.

Jmenovitý výkon
(ČSN EN 60947-1; 4.3.2.3)

Jmenovitý výkon, který je schopné zařízení spínat při odpovídajícím **jmenovitém napětí** v souladu s kategorií užití. Například: stykač s kategorií užití AC-3: 37 kW při 400 V.

Jmenovité napětí U_e
(ČSN EN 60947-1; 4.3.1.1)

Napětí, ke kterému se vztahují charakteristiky zařízení. Nejvyšší jmenovité napětí nesmí být vyšší, než **jmenovité izolační napětí**.

Jmenovitý proud I_e
(ČSN EN 60947-1; 4.3.2.3)

Proud, který je schopno zařízení vydržet, bereme-li v úvahu jmenovitý proud, dobu operace, kategorii použití a teplotu okolí.

Jmenovitý trvalý proud I_u
(ČSN EN 60947-1; 4.3.2.4)

Hodnota proudu, kterou zařízení vydrží při nepřetržité zátěži (např. týdny, měsíce, roky).

Jmenovitá zapínací schopnost
(ČSN EN 60947-1; 4.3.5.2)

Hodnota proudu, kterou je zařízení schopné zapnout v souladu s **kategorií užití** a při **jmenovitém napětí**.

Jmenovitá frekvence
(ČSN EN 60947-1; 4.3.3)

Frekvence, pro kterou je zařízení konstruováno a ke které se vztahují jeho charakteristické hodnoty.

Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost I_{cu}
(ČSN EN 60947-2; 4.3.5.2.1)

Maximální očekávaný chybový proud, který je jistič schopen přerušit (zkušební cyklus: O-CO, dříve P-1).

Jmenovité izolační napětí U_i
(ČSN EN 60947-1; 4.3.1.2)

Napětí, ke kterému se vztahují zkoušky napětím a **povrchové cesty**. Maximální **jmenovité napětí** nesmí být vyšší, než jmenovité izolační napětí.

Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn}
(ČSN EN 60947-2; 4.3.6.3)

Hodnota proudu, kterou je zařízení schopné vypnout při jmenovitém napětí a při jmenovité frekvenci bez podstatného poškození. Je vyjádřena jako efektivní hodnota.

Jmenovitá zkratová spínací schopnost I_{cm}
(ČSN EN 60947-2; 4.3.6.2)

Maximální hodnota proudu, kterou je zařízení schopné zapnout při jmenovitém napětí a při jmenovité frekvenci bez podstatného poškození. Na rozdíl od ostatních charakteristických hodnot je tento parametr definován jako maximální očekávaná špičková hodnota proudu.

Jmenovitý krátkodobý výdržný proud I_{cw}
(ČSN EN 60947-1; 4.3.6.1)

Hodnota krátkodobého výdržného proudu, kterou je zařízení schopné přenášet po určitou dobu bez poškození, např. z důvodů přílišnému zahřátí.

Výkon motoru
(ČSN EN 60947-1; 4.3.2.3)

Výstupní výkon motoru (na hřídeli) při odpovídajícím **jmenovitém napětí**.

Jmenovité ovládací napájecí napětí U_S
(ČSN EN 60947-1; 4.5.1)

Napětí přivedené na vstupní svorky řídícího obvodu zařízení. Vlivem přítomnosti transformátorů nebo odporů v řídícím obvodu se toto napětí může lišit od **jmenovitého ovládacího**.

Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}
(ČSN EN 60947-1; 4.3.1.3)

Charakterizuje odolnost zařízení proti přepěťovým špičkám. Použitím vhodných spínacích přístrojů můžeme docílit, aby se zabránilo přenosu přepětí z hlavního napájecího vedení na ostatní části systému.

Jmenovitý proud I_n (jističe)
(ČSN EN 60947-2; 4.3.2.3)

Tato hodnota proudu se u jističů rovná **jmenovitému trvalému proudu** a rovná se **smluvenému tepelnému proudu bez krytu I_{th}**.

Ochrana proti přímému dotyku se živou částí

Konstrukční opatření za účelem zabránění přímému dotyku, např. bez nástrojů, s živými částmi systému **(odolný proti dotyku prsty, odolný proti dotyku dlaní)**.

Spolehlivost řídícího obvodu

Měří pravděpodobnost spínacích stavů dosaženou během životnosti kontaktů, která je interpretována jako poruchy na výstupech (PLC). Spolehlivost řídícího obvodu je vyjádřena v hodnotách založených na zkouškách s použitím standardních mezních hodnot pro signály podle IEC/EN 61 131-2.

Vlhké horko, konstantní

Tato zkouška vystavuje zařízení okolní teplotě 40 °C při konstantní vlhkosti 93 %. V určených intervalech se během testu zkouší elektrická a mechanická funkce zařízení.

Vlhké horko, cyklické

Tato zkouška vystavuje zařízení klimatickým podmínkám, které se cyklicky mění:
Cyklus se provádí při okolní teplotě 40 °C, při relativní vlhkosti 93 % po dobu 12 hodin, poté následuje 12 hodin teplota 25 °C při relativní vlhkosti 95 %. V určených intervalech se během testu zkouší elektrická a mechanická funkce zařízení.

Odolnost proti dotyku prsty

Zařízení, jehož živých částí se obsluha během ovládání nemůže dotknout, se označuje jako odolné proti dotyku prsty. Toto se týká také činnosti obsluhy v blízkosti spínacího zařízení. Oblast odolnosti proti dotyku prsty ovládacího prvku ovládaného stlačením je kruhová oblast o průměru alespoň 30 mm okolo ovládacího prvku, a vertikálně ve směru ovládání. Uvnitř kruhové oblasti nesmí být části nebezpečné z hlediska dotyku umístěny v menší hloubce než 80 mm pod úrovní ovládání.

Kategorie užití – pro spínací přístroje
(ČSN EN 60947-1; 2.1.18/IEV 441-17-19)

Kombinace speciálních požadavků vztahujících se k podmínkám, ve kterých spínací přístroj nebo pojistka plní svůj účel.Výběr požadavků charakterizuje skupiny praktických aplikací. Specifické požadavky se mohou týkat například hodnot spínacího proudu, vypínacího proudu a dalších charakteristických hodnot, údaje týkající se spojených obvodů a odpovídající podmínky použití a chování.

Kategorie užití – pro jističe
(ČSN EN 60947-2; 4.4

Kategorie užití u jističů označuje, je-li zařízení konstruováno pro selektivitu pomocí úmyslného časového zpoždění s ohledem na jiné jističe (kategorie B) nebo bez časového zpoždění (kategorie A).

Odolnost proti dotyku dlaní

Zařízení, jehož živých částí není možné se dotknout koulí o průměru 50 mm, se považuje za odolné proti dotyku dlaní (IP 1x).

Nadmořská výška

Hustota vzduchu se snižuje s rostoucí nadmořskou výškou a tato skutečnost snižuje izolační schopnost, stejně jako schopnost vedení tepla. Jsou tím ovlivněny **jmenovité napětí a proud** spínacího zařízení, vodičů a motorů, stejně jako chování tepelných spouští při vybavení. Firma Moeller dodá informace ohledně vhodnosti nebo nevhodnosti spínacího přístroje pro provoz při nadmořské výšce nad 2000 m, což je hranice uvedená v normě.

Smluvený tepelný proud bez krytu I_{th}
(ČSN EN 60947-1;4.3.2.1)

Maximální hodnota proudu, kterou je zařízení schopné vydržet alespoň osm hodin bez termického přetížení. Nermusí odpovídat maximálnímu jmenovitému proudu.

Povrchová cesta
(ČSN EN 60947-1;2.5.51/IEV 151-03-37)

Nejkratší vzdálenost mezi dvěma vodivými částmi po povrchu izolačního materiálu.

Vzdušná vzdálenost
(ČSN EN 60947-1;2.5.46/IEV 441-17-31)

Nejkratší vzdálenost mezi dvěma vodivými částmi.

Spínací přístroj nouzového zastavení

Spínací zařízení v obvodu nouzového zastavení, která je určené pro odvrácení ohrožení osob, nebezpečí poškození strojů nebo zařízení.

Prodleva (zpoždění) vypnutí
(IEV 441-17-36)

Časový interval mezi určitým okamžikem zahájení operace otevření a okamžikem, kdy opalovací kontakty rozpojí ve všech pólech. Prodleva vypnutí je součtem doby vypnutí a základního zpoždění kontaktů.

Prodleva (zpoždění) zapnutí

Časový interval mezi určitým okamžikem povelu a první spínací operací kontaktů prvního pólu, který je třeba zapnout. Prodleva zapnutí je součtem reakční doby a doby zapnutí kontaktů.

Odolnost proti nárazům

Schopnost zařízení vydržet pohyby podobné impulzům beze změny jeho provozních stavů nebo podstatného poškození. Na zařízení nesmí nastat žádné odtržení kontaktů v poloze zapnuto, hlavní kontakty nesmí zavadit jeden o druhý v poloze vypnuto. Bezpečnostní spínač nesmí vypnout a spínače ovládacích obvodů nesmí změnit svůj spínací stav.

Bezpečná izolace
(VDE 0106 část 101)

Izolace obvodů, která nevede nebezpečná napětí (např. bezpečné malé napětí) z obvodů, ve kterých nebezpečné napětí protéká. Takové izolace se dosahuje prostřednictvím zesílené nebo dvojité izolace, která spolehlivě zabraňuje přenosu napětí z jednoho obvodu na jiný (to by se mohlo stát například mezi hlavními obvody a řídícími obvody ve spínacích přístrojích nebo mezi primárním a sekundárním vinutím transformátoru). „Bezpečná izolace" je prioritním požadavkem pro bezpečné obvody a funkční nízkonapěťové obvody.

Odpojení
(ČSN EN 60947-1; 2.1.19)

Zařízení se považuje za zařízení s touto izolační funkcí, pokud jejich spínací kontakty ve vypnuté poloze dosahují předepsané vzdálenosti oddělení pro izolaci elektrických obvodů a jejich **povrchová cesta a vzdušná vzdálenost** mají požadované hodnoty. Přívod energie do celé instalace nebo části instalace, může být z bezpečnostních důvodů přerušen, např. během údržby.

Odolnost proti neodbornému zásahu (úmyslnému poškození)

Spínací přístroj nouzového zastavení se považuje za odolný proti úmyslnému poškození, pokud nemůže být resetován bez nástrojů nebo bez provedení předepsané procedury po tom, co nastalo jeho vypnutí. Přístroj sa zamkne ve vypnuté poloze a náhodná nebo záměrná manipulace je tedy vyloučena.

Kategorie přepětí
(ČSN EN 60947-1; 2.5.60)

Dohodnuté číslo pro očekávanou hodnotu napětí přepětí v místě instalace, která mohou být způsobena například účinkem atmosférického přepětí nebo spínacích procesů. Průmyslovým spínacím přístrojům odpovídá kategorie přepětí III. Použitelnost spínacích přístrojů v souladu kategorií přepětí je definována následovně (ČSN 33 0420, IEC 664):
Kategorie přepětí IV:
Venkovní přívod.
Kategorie přepětí III:
Pevná instalace.
Kategorie přepětí II:
Spotřebiče.
Kategorie přepětí I:
Slaboproudé spotřebiče – elektronické přístroje.

Okolní teplota, otevřená
(IEV 441-11-13)

Pokojová teplota (například dílny nebo rozvodny), ve které je spínací přístroj umístěn.

Okolní teplota, v krytech
(IEV 441-11-13)

Teplota, při které je spínací přístroj schopen ovládání uvnitř zakrytování. Pro tento účel se musí počítat s tím, že **tepelné ztráty** přístroje způsobí nárůst vnitřní teploty uvnitř krytu.

Ztráty
(IEV 151-03-18)

Rozdíl mezi vstupní energií (příkonem) a výstupní energií (výkonem) přístroje. Hlavní druh ztráty ve spínacích přístrojích pro rozvod elektrické energie a pracovních médiích je proudová tepelná ztráta.

Stupeň znečištění
(ČSN EN 60947-1; 5.5.58)

Dohodnuté číslo pro očekávané množství vodivého prachu a vlhkosti, které mohou vést ke snížení spolehlivosti řídícího obvodu přístroje. Stupeň znečištění je popsán následujícími faktory, které na něj mají vliv:
Stupeň znečištění 1:
žádné znečištění nebo suché nevodivé znečištění. Znečištění nemá vliv na spolehlivost řídícího obvodu.
Stupeň znečištění 2:
Obvykle pouze nevodivé znečištění. Nicméně se očekává krátkodobá vodivost kvůli kondenzaci vodních par.
Stupeň znečištění 3:
Vodivé znečištění nebo suché nevodivé znečištění, které se mění kvůli kondenzaci na vodivé (spínací přístroje pro průmyslové použití).
Stupeň znečištění 4:
Znečištění vede k dlouhodobé vodivosti, např. znečištění vodivým prachem, deštěm nebo sněhem.

Stupeň koordinace
(ČSN EN 60947-4-1; 8.3.4.2.3)

Stav kombinace spínacího přístroje (motorový spouštěč) v průběhu a po vyzkoušení při jmenovitém podmíněném zkratovém proudu:
Typ koordinace „1":
Přístroj musí být schopen bezpečně vypnout deklarovaný zkratový proud I_q
Přístroj nesmí v případě zkratu ohrozit obsluhu nebo zařízení
Po vypnutí zkratu nemusí být přístroj schopen dalšího provozu bez opravy nebo výměny částí
Připouští se možnost poškození přístroje nebo jeho části
Typ koordinace „2":
Přístroj musí být schopen bezpečně vypnout deklarovaný zkratový proud I_q
Přístroj nesmí v případě zkratu ohrozit obsluhu nebo zařízení
Po vypnutí zkratu musí být přístroj schopen dalšího provozu
Připouští se riziko kontaktního sváru za předpokladu snadného oddělení a nevýrazného poškození kontaktů.

Nucené vedení kontaktů
(ČSN EN 60947-1; 2.4.11 / IEV 441-16-12)

Operace rozepnutí je konstruována tak, aby zajistila vždy správnou polohu pomocných kontaktů spínacího přístroje, odpovídající sepnuté nebo rozepnuté poloze hlavních kontaktů. Kontakty stykače jsou vzájemně blokovány protilehlými kontakty. To zajišťuje jejich mechanické spojení takovým způsobem, že normálně rozepnuté nebo normálně sepnuté kontakty nemohou být nikdy sepnuty současně. Toto uspořádání musí také zajistit, aby minimální vzdálenost mezi kontakty 0,5 mm byla udržována po celou dobu životnosti přístroje, i během poruchy (např. svaření jednoho z kontaktů).

Závislé ruční ovládání

Spojení mezi ovládacím prvkem a spínacím prvkem zajišťuje, aby se síla vynakládaná na ovládací prvek přenášela přímo na spínací prvek, tj. bez pomoci pružících částí.

Synchronní vypnutí
(ČSN EN 60947-1; 2.4.10 / IEV 441-16-11)

Operace vypnutí, při které je zajištěno, že všechny hlavní kontakty jsou v rozpojené poloze, je-li ovládací prvek v poloze vypnuto.

Symboly používané v technických údajů a vzorcích

DF	Zatěžovatel
$I_{\Delta n}$	Jmenovitý reziduální pracovní proud
I_{cm}	Jmenovitá zkratová zapínací schopnost
I_{cn}	Jmenovitá zkratová vypínací schopnost
I_{cs}	Jmenovitá provozní vypínací schopnost
I_{cu}	Jmenovitá mezní vypínací schopnost
I_{cw}	Jmenovitý krátkodobý výdržný proud
I_e	Jmenovitý pracovní proud
i_{sc}''	Počáteční zkratový proud AC transformátoru
I_L	Reakční doba monitorování zátěže
I_n	Jmenovitý proud
I_{NT}	Jmenovitý proud transformátoru
I_q	Jmenovitý podmíněný zkratový proud
I_r	Hodnota nastavení tepelné spouště
I_{rm}	Hodnota nastavení nezpožděné zkratové spouště
I_{rmf}	Hodnota nastavení pevné, nezpožděné zkratové spouště
I_{rmv}	Hodnota nastavení zpožděné zkratové spouště
I_T	Hodnota nastavení spouště zemního spojení
I_{th}	Smluvený tepelný proud bez krytu
I_{the}	Smluvený tepelný proud v krytu v uzavřeném prostoru
I_u	Jmenovitý trvalý proud
S_{NT}	Jmenovitý výkon transformátoru
t_r	Prodleva reakce tepelné spouště
t_T	Prodleva reakce spouště poruchy uzemnění
t_v	Prodleva reakce zkratové spouště
U_c	Jmenovité napětí ovládacího obvodu
U_e	Jmenovité pracovní napětí
U_i	Jmenovité izolační napětí
U_{imp}	Jmenovité impulzní výdržné napětí
U_{sc}	Jmenovité impulzní výdržné napětí
U_s	Jmenovité napětí zdroje ovládacího obvodu

Název	Strana
A	
ATEX	43
B	
Bezpečnostní vypínače	30
Blokovací díl	49
Č	
Čelní štítky	59
D	
Držák pro vnější upevnění	51
Držák štítku	45
H	
Hlavní vypínač	10
Hlavní vypínač s pomocnými kontakty	13
K	
Klíč	50
Klíč údržby	43
Kódovací spínač	40, 58
Kryt přístrojů	50
Kryty svorek	50
N	
Nestandardní čelní štítky TM	95
Nestandardní spínače T0	90
Nestandardní spínače T3	91
Nestandardní spínače T5	93
Nestandardní spínače T5B	92
Nestandardní spínače TM	94
N pól	48
Nulové svorky	48, 51
O	
Objednávání nestandardních čelních štítků	99
Objednávání provedení s nestandardními schémata spínání	98
Ovládací páky	43
Ovládání klíčem S-T0	46
P	
Plastová skříňka	51
Pólový přepínač	34
Pomocné kontakty	48
Prodloužení blokovacího dílu	49
Prodloužení osy	49
Přepínač	55
Přepínač bez nulové polohy	38, 55
Přepínač hvězda/trojúhelník	33
Přepínač pro měření proudu	40
Přepínač pro měření proudu a napětí	40
Přepínač ručně/automaticky	38
Přepínač s nulovou polohou, s aretovanou polohou v nule a vratnými polohami	28
Přepínač s nulovou polohou, skupinový přepínač a hlavní vypínač	25
Přepínač TM ručně/automaticky	55
Přepínač TM s vratnými polohami	55
Přepínač TM s/bez nulové polohy	55
Přepínač zátěže	40
Přídavné čelní štítky	45
Příslušenství vypínačů P5	51
R	
Redukce pro průměr 22,3 mm	48
Reverzační přepínač hvězda/trojúhelník	33
Reverzační pólový přepínač	33
Reverzační přepínač s nulovou polohou	32
Reverzační přepínač TM	58
S	
Sada kroužků	50
Sada pro hlavní vypínač	43
Sada pro přestavbu spínačů	48
Sada svorkovnic	51
Spínač zapnuto	39
Spínač zapnuto/vypnuto	39
Spínač zapnuto/vypnuto s vratnou polohou START	39
Spínače TM	52-59
Spojka pohonu ovládací páky	49
Stínící montážní lišta	50
Stupňový přepínač	35-36
Stupňový přepínač TM bez polohy 0	56
Stupňový přepínač TM s polohou 0	57
Svorka pro ovládací obvody	49

Název	Strana
Š	
Štítky	45
U	
Univerzální ovládací spínač	39
Uzamykatelné spínače SVA-T3	46
Uzamykatelné spínače SVC-T3	46
Uzamykatelné spínače	41
V	
Voltmetrový přepínač	40
Vypínač s ovládáním klíčem S-T0	41
Vypínač TM ovládacího obvodu	54
Vypínač TM s vratnou polohou	58
Vypínač TM zapnuto/vypnuto	54
Vypínač zapnuto/vypnuto	21
Vypínač zapnuto/vypnuto s pomocnými kontakty	24
Vypínač zapnuto/vypnuto ve funkci nouzového vypínače	20
Vypínače se zámkem SVA	42
Vypínače se zámkem SVC	41
Z	
Zámek KABA pro spínače TM	59
Zámek RONIS pro spínače TM	59

Typové označení	Název	Strana
A		
AB-CI-K4/5	Držák pro vnější upevnění	51
AW-T5-...	Sada svorkovnic	51
B		
BS..	Štítky	46
C		
CI-K...	Plastová skříňka	51
D		
DE-...	Spojka pohonu ovládací páky	49
E		
EZ-...	Sada pro přestavbu spínačů	48
EZ/S-...	Zámek KABA pro spínače TM	59
EZ/S-...	Zámek RONIS pro spínače TM	59
EZ-P1	Redukce pro průměr 22,3 mm	48
F		
FS...	Čelní štítky	59
FS-SOND-TM	Nestandardní čelní štítky TM	95
H		
H...	Kryty svorek	50
H3-T0	Kryt přístrojů	50
HI11-..	Pomocné kontakty	48
I		
IVS-...	Sada pro přestavbu spínačů	48
K		
K...	Nulové svorky	48
KNB- ..	Ovládací páky	43
KNK-..	Klíč údržby	43
M		
MBS-12	Stínící montážní lišta	50
N		
N-.	N pól	48
P		
P1..., P3..., P5...	Vypínače P	10-23, 30-31
S		
SVB-...	Sada pro hlavní vypínač	43
SVS-...	Klíč	50
T		
T0.., T3.., T5(B)..	Vačkové spínače T	10-42
TM...	Spínače TM	52-59
U		
UV-...	Blokovací díl	49
V		
VR-T0	Sada kroužků	50
VR-T3	Sada kroužků	50
Z		
ZAV-...	Prodloužení osy	49
ZFS..	Přídavné čelní štítky	45
ZFSX...	Držák štítku	45
ZVV-...	Prodloužení blokovacího dílu	49

Moeller Elektrotechnika s.r.o.

Komárovská 2406
193 00 Praha 9
Česká republika
tel.: +420 267 990 411
fax: +420 267 990 419

Třebovská 480
562 03 Ústí nad Orlicí
Česká republika
tel.: +420 465 519 611
fax: +420 465 519 619
http: //www.moeller.cz

Technická podpora Moeller

TELEFON
267 990 440

E-MAIL
podpora@moeller.cz

© 2007 by Moeller Elektrotechnika s.r.o.
Změny vyhrazeny
SK P/T SWITCH CZ Ex/Ak (01/08)
Obj. číslo: 999 200 318
Platnost od 01/2008

MOELLER HOCKEY

Moeller - generální partner pardubického hokeje

MOELLER

Moderní elektroinstalace