

## výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami nebo do PS

### 62.22 / 62.23

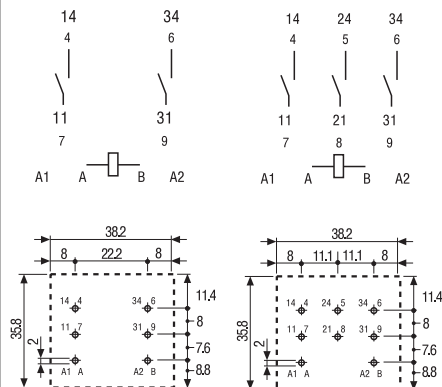
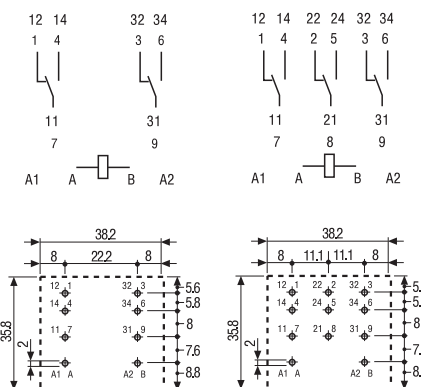
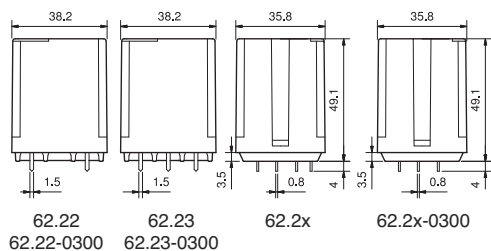


- 2P nebo 3P / 16 A
- do PS

### 62.22-0300 / 62.23-0300



- 2Z nebo 3Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm
- do PS



\* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

\*\* 120 A / 5 ms na Z při AgSnO<sub>2</sub>

### Kontakty

Počet kontaktů	2 P	3 P	2 Z - ≥ 3 mm*	3 Z - ≥ 3 mm*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon VA	4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230/400 V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů	AgCdO		AgCdO	

### Cívka

Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400	
V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W	2,2/1,3	3/3
Pracovní rozsah AC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,85...1,1)U <sub>N</sub>
DC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	(0,85...1,1)U <sub>N</sub>
Přídržné napětí AC/DC	0,8 U <sub>N</sub> /0,6 U <sub>N</sub>	0,8 U <sub>N</sub> /0,6 U <sub>N</sub>
Napětí návratu AC/DC	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>

### Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí	10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Doba rozběhu / návratu ms	11/4	15/3
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs) kV	6	6
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC	1.500	2.500
Teplota okolí °C	-40...+70	-40...+50
Reléové krytí	RT I	RT I

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)

## výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami nebo do PS
- Evropský patentový

### 62.32 / 62.33

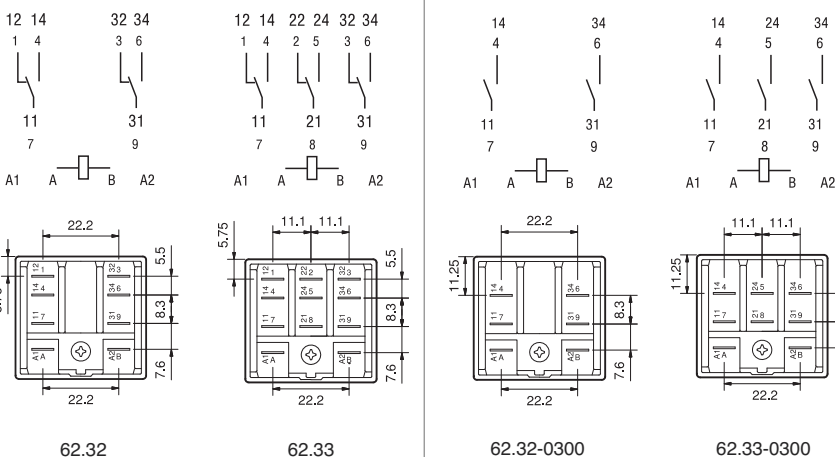
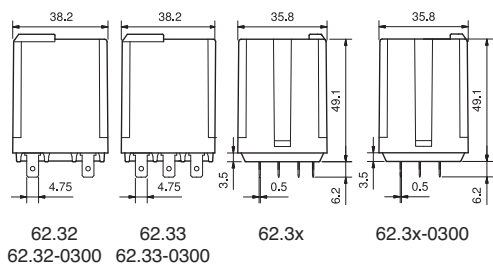


- 2P nebo 3P / 16 A
- do patice / připojení fastony 187 (4,8 x 0,5 mm)
- adaptér na panel nebo na DIN-lištu

### 62.32-0300 / 62.33-0300



- 2Z nebo 3Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm
- do patice / připojení fastony 187 (4,8 x 0,5 mm)
- adaptér na panel nebo na DIN-lištu



\* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

\*\* 120 A / 5 ms na Z při AgSnO<sub>2</sub>

### Kontakty

Počet kontaktů	2 P	3 P	2 Z - ≥ 3 mm*	3 Z - ≥ 3 mm*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A	16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC	250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon VA	4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230/400 V AC) kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. spínaný výkon mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů	AgCdO		AgCdO	

### Cívka

Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400	
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3	3/3
Pracovní rozsah	AC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	
	DC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>	
Přidržené napětí	AC/DC	0,8 U <sub>N</sub> /0,6 U <sub>N</sub>	
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>	

### Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Doba rozběhu / návratu	ms	11/4	15/3
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs)	kV	6	6
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500	2.500
Teplota okolí	°C	-40...+70	-40...+50
Reléové krytí		RT I	RT I

Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)

## výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami nebo do PS
- Evropský patentový

### 62.82 / 62.83

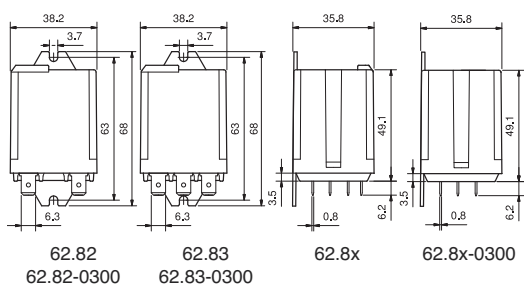


- 2P nebo 3P / 16 A
- připojení fastony 250 (6,3 x 0,8 mm)
- příchytka na panel

### 62.82-0300 / 62.83-0300

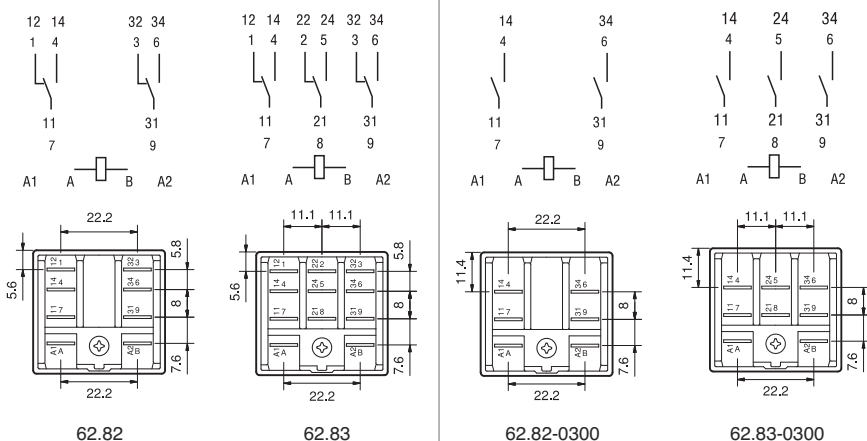


- 2Z nebo 3Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm
- připojení fastony 250 (6,3 x 0,8 mm)
- příchytka na panel



\* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

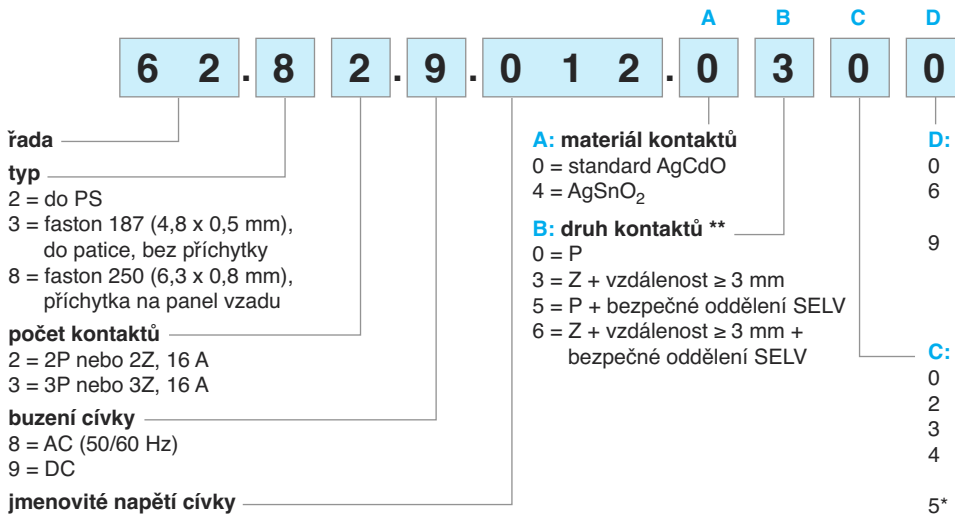
\*\* 120 A / 5 ms na Z při AgSnO<sub>2</sub>



Kontakty		2 P		3 P		2 Z - ≥ 3 mm*		3 Z - ≥ 3 mm*	
Počet kontaktů									
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	16/30**		16/30**		16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400		250/400		250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon	VA	4.000		4.000		4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	750		750		750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230/400 V AC)	kW	0,8/—		0,8/1,5		0,8/—		0,8/1,5	
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V	A	16/0,6/0,4		16/1.1/0.7		16/1.1/0.7		16/1.1/0.7	
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)		1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů		AgCdO		AgCdO		AgCdO		AgCdO	
Cívka									
Jmenovité napětí (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400							
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220							
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3		3/3		3/3	
Pracovní rozsah	AC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>		(0,85...1,1)U <sub>N</sub>		(0,85...1,1)U <sub>N</sub>		(0,85...1,1)U <sub>N</sub>	
	DC	(0,8...1,1)U <sub>N</sub>		(0,85...1,1)U <sub>N</sub>		(0,85...1,1)U <sub>N</sub>		(0,85...1,1)U <sub>N</sub>	
Přidržené napětí	AC/DC	0,8 U <sub>N</sub> /0,6 U <sub>N</sub>		0,8 U <sub>N</sub> /0,6 U <sub>N</sub>		0,8 U <sub>N</sub> /0,6 U <sub>N</sub>		0,8 U <sub>N</sub> /0,6 U <sub>N</sub>	
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>		0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>		0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>		0,2 U <sub>N</sub> /0,1 U <sub>N</sub>	
Všeobecné údaje									
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>		10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>		10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>		10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>	
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>	
Doba rozběhu / návratu	ms	11/4		15/3		15/3		15/3	
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50 μs)	kV	6		6		6		6	
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500		2.500		2.500		2.500	
Teplota okolí	°C	-40...+70		-40...+50		-40...+50		-40...+50	
Reléové krytí		RT I		RT I		RT I		RT I	
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)									

## Objednací kód

Příklad: řada 62, relé výkonové na panel, příchytka na panel vzadu, příklady fastony 250, (6,3 x 0,8 mm), 2Z / 16 A, jmenovité napětí cívky 12 V DC.



přednostní provedení tištěna **tučně**  
 všechna provedení jen výběrem A, B, C, D z jednoho řádku

Typ	Cívka	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3 - 5 - 6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 5</b>	2 - 4	<b>0 - 6</b>
	AC	<b>0 - 4</b>	<b>0</b>	2 - 3 - 4 - 5	<b>0 - 6</b>
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	<b>0 - 4</b>	<b>0</b>	4 - 6 - 7	<b>0 - 6</b>
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.82/83	AC-DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3 - 5 - 6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 9</b>
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0

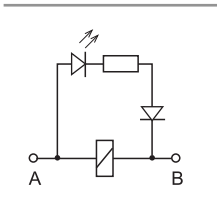
\* ne pro 220 V DC a 400 V AC.

\*\* Druhy kontaktů 5 a 6 splňují podmínku bezpečného oddělení podle ČSN EN 50178 mezi obvody malého napětí SELV nebo PELV a obvody, které SELV nebo PELV nejsou. Druhy kontaktů 3 a 6 splňují podmínky úplného oddělení podle ČSN EN 60355-1, ČSN EN 61810-1 pro kategorii přepětí III.

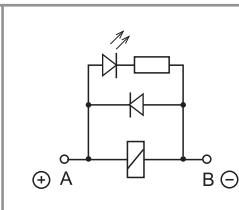
\*\*\* Relé řady 62 se připevňují na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 nebo na panel pomocí adaptéru 062.05, 062.07, 062.08, 062.10 nebo 062.60.

Označení pro takové připevnění:  
 62.32.x.xxx.xxx0 nebo 62.33.x.xxx.xxx0 nebo  
 62.82.x.xxx.xxx9 nebo 62.83.x.xxx.xxx9

## Možnosti



**C: možnost 3, 5, 54**  
LED pro AC



**C: možnost 6, 7, 74**  
LED pro DC + ochranná dioda (+ na A1/A)



**B: provedení 5, 6**  
kontaktní sada a cívka mechanicky odděleny pro SELV/PELV, bezpečné oddělení



## Aretovatelné zkušební tlačítko (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

Speciální zkušební tlačítko Finder se dvěma účely použití:

1. Nearetovatelné zkušební tlačítko – kontakty budou sepnuty po dobu stlačení tlačítka
2. Aretovatelné zkušební tlačítko (po odstranění zajišťovacího nátlisku) – kontakty budou sepnuty po dobu otočení páčky tlačítka o 90°. Otočená páčka tlačítka je zároveň indikací o vnějším mechanickém sepnutí kontaktů. V původní poloze bude mít páčka opět funkci nearetovatelného zkušební tlačítka.

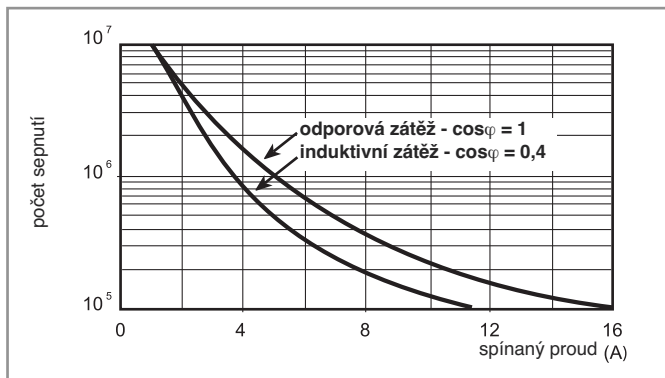


**Všeobecné údaje**

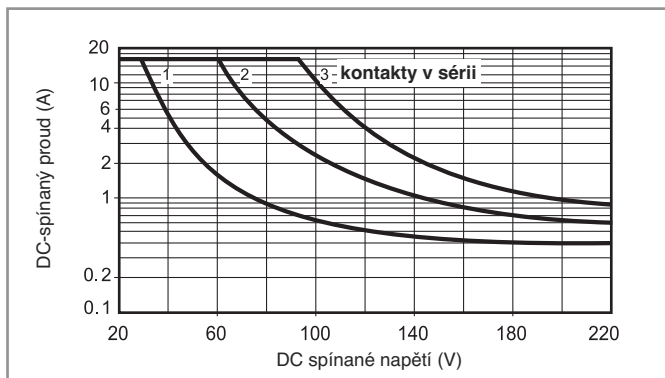
Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1						
		2 P - 3 P		2 Z - 3 Z		
Jmenovité napájecí napětí (sít)	V AC	230/400		230/400		
Zkušební napětí	V AC	400		400		
Stupeň znečištění		3		3		
<b>Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou</b>						
Druh izolace		zesílená izolace		zesílená izolace		
Kategorie přepětí		III		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	6		6		
Napěťová pevnost	V AC	4.000		4.000		
<b>Izolace mezi sousedními kontaktními sadami</b>						
Druh izolace		základní izolace		základní izolace		
Kategorie přepětí		III		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4		4		
Napěťová pevnost	V AC	2.500		2.500		
<b>Izolace mezi rozepnutými kontakty</b>						
Druh rozpojení		mikrorozpojení		úplné odpojení		
Kategorie přepětí		—		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	—		4		
Napěťová pevnost	V AC/kV (1,2/50 μs)	1.500/2		2.500/4		
<b>EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)</b>						
BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 – A2		ČSN EN 61000-4-4		třída 4 (4 kV)		
SURGE: (1,2/50 μs), na A1 – A2 (diferenciální mod)		ČSN EN 61000-4-5		třída 4 (4 kV)		
<b>Další údaje</b>						
Doba odskakování při spínání: Z/R	ms	1/5 (2P, 3P)		3/— (2Z, 3Z)		
Odolnost vibracím (10...150)Hz: Z/R	g	20/8				
Odolnost rázům	g	15				
Vyzařování tepla do okolí		<b>2 P</b>	<b>3 P</b>	<b>2 Z</b>	<b>3 Z</b>	
	bez proudu kontakty	W	1,3	1,3	3	3
	při proudu kontakty	W	3,3	4,3	5	6
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 5				

## Kontakty

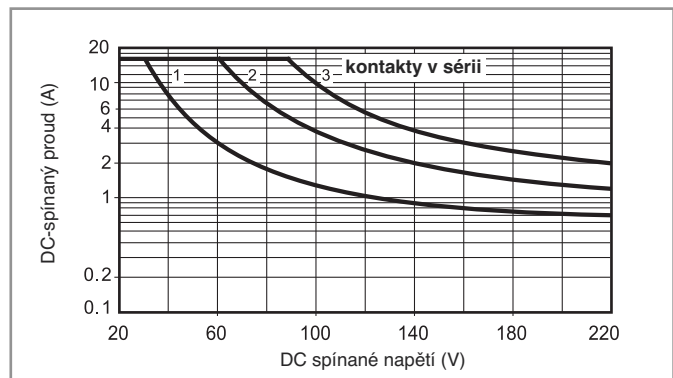
### F 62 - elektrická životnost při AC



### H 62 - spínací schopnost při DC1 - P



### H 62 - spínací schopnost při DC1 - Z



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu a napětí pod křivkou může být elektrická životnost  $\geq 100.000$  sepnutí
- při indukční zátěži (DC13) je zapojena ochranná dioda paralelně k zátěži upozornění: doba odpadu se prodlužuje

## Cívka

### DC provedení (2P, 3P)

Jmenovitá napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R $\Omega$	Proud I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	9.006	4,8	6,6	28	214
12	9.012	9,6	13,2	110	109
24	9.024	19,2	26,4	445	54
48	9.048	38,4	52,8	1.770	27
60	9.060	48	66	2.760	21,7
110	9.110	88	121	9.420	11,7
125	9.125	100	138	12.000	10,4
220	9.220	176	242	37.300	5,8

### AC provedení (2P, 3P)

Jmenovitá napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R $\Omega$	Proud I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	8.006	4,8	6,6	4,6	367
12	8.012	9,6	13,2	19	183
24	8.024	19,2	26,4	74	90
48	8.048	38,4	52,8	290	47
60	8.060	48	66	450	37
110	8.110	88	121	1.600	20
120	8.120	96	132	1.940	18,6
230	8.230	184	253	7.250	10,5
240	8.240	192	264	8.500	9,2
400	8.400	320	440	19.800	6

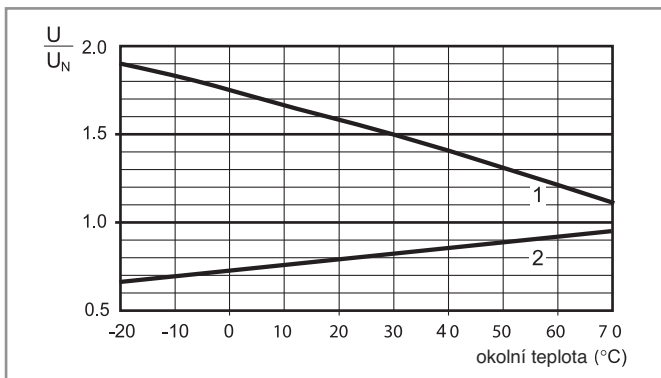
### DC provedení (2Z, 3Z, $\geq 3$ mm)

Jmenovitá napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R $\Omega$	Proud I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	9.006	5,1	6,6	12	500
12	9.012	10,2	13,2	48	250
24	9.024	20,4	26,4	192	125
48	9.048	40,8	52,8	770	63
60	9.060	51	66	1.200	50
110	9.110	93,5	121	4.200	26
125	9.125	106	138	5.200	24
220	9.220	187	242	17.600	12,5

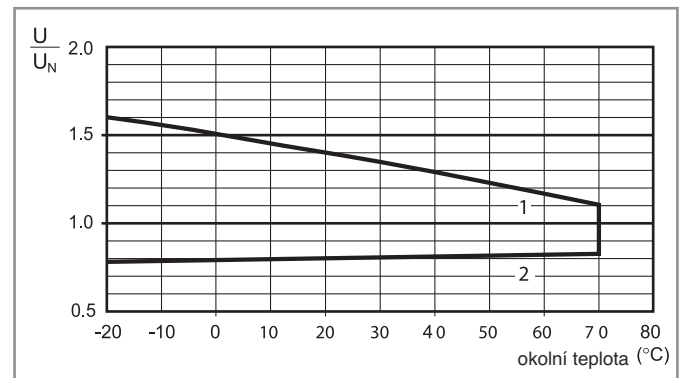
### AC provedení (2Z, 3Z, $\geq 3$ mm)

Jmenovitá napětí $U_N$ V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R $\Omega$	Proud I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	8.006	5,1	6,6	4	540
12	8.012	10,2	13,2	14	275
24	8.024	20,4	26,4	62	130
48	8.048	40,8	52,8	220	70
60	8.060	51	66	348	55
110	8.110	93,5	121	1.200	30
120	8.120	106	137	1.350	24
230	8.230	196	253	5.000	14
240	8.240	204	264	6.300	12,5
400	8.400	340	440	14.700	7,8

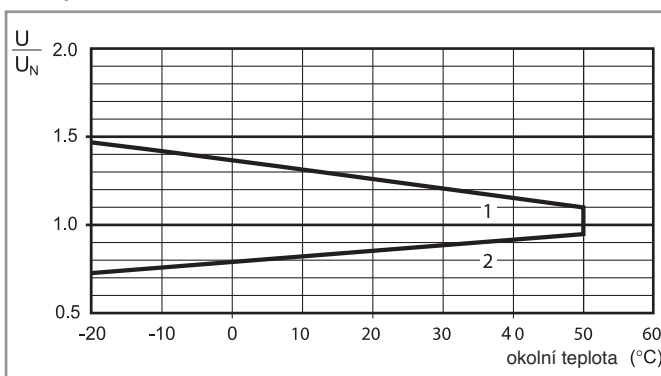
### R 62 - pracovní rozsah DC cívek - P



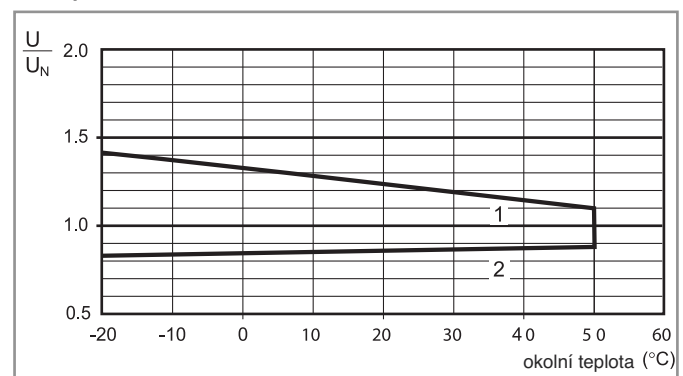
### R 62 - pracovní rozsah AC cívek - P



### R 62 - pracovní rozsah DC cívek - Z



### R 62 - pracovní rozsah AC cívek - Z



1- max. přípustné napětí cívky  
2- napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

1- max. přípustné napětí cívky  
2- napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

## Příslušenství



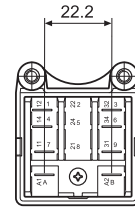
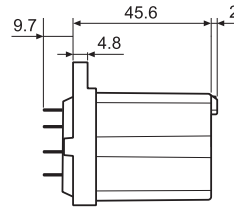
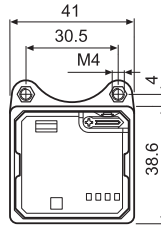
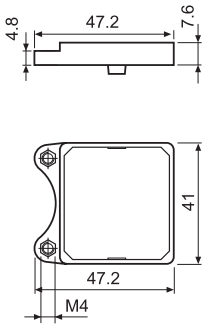
062.10



062.10 s relé

**Adaptér do panelu pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.xxxx.xxx9 (M4)**

062.10



062.10

062.10 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9  
přívody pájením se smršťovací izolací nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm) nebo (6,3 x 0,8) mm



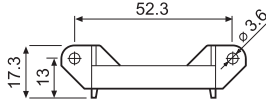
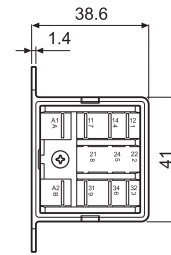
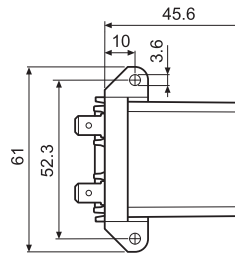
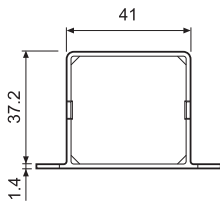
062.60



062.60 s relé

**Adaptér na panel vzadu pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9**

062.60



062.60

062.60 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9  
přívody pájením se smršťovací izolací nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm) nebo (6,3 x 0,8) mm



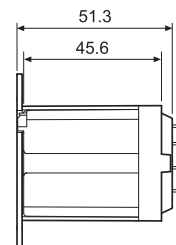
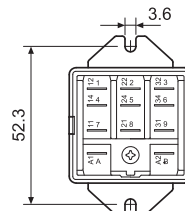
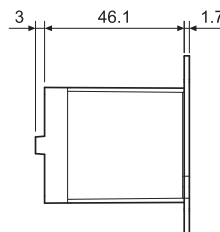
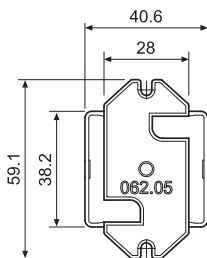
062.05



062.05 s relé

**Adaptér na panel nahoře pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9**

062.05



062.05

062.05 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9  
přívody pájením se smršťovací izolací nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm) nebo (6,3 x 0,8) mm

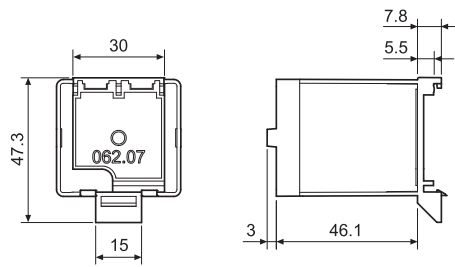


## Příslušenství

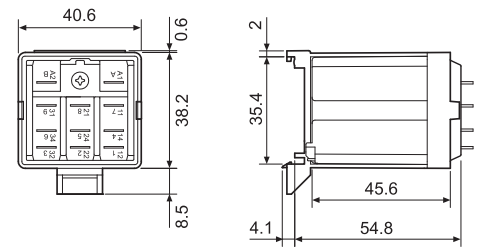


Adaptér na DIN-lištu nahoe pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

062.07



062.07

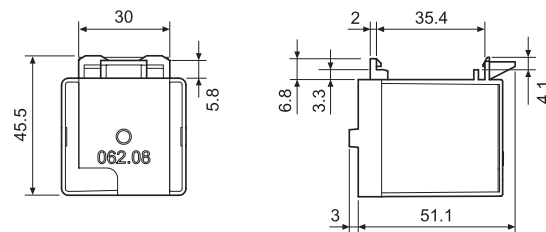


062.07 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9  
přívody pájením se smršťovací izolací nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm) nebo (6,3 x 0,8) mm

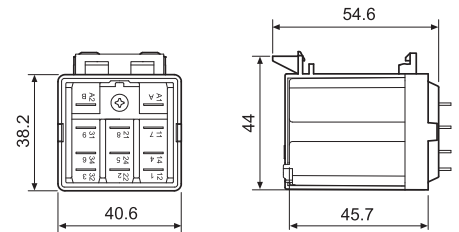


Adaptér na DIN-lištu vzadu pro 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9

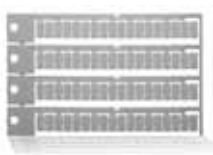
062.08



062.08

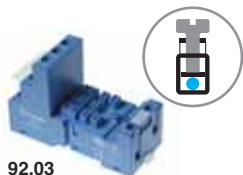


062.08 s relé 62.3x.x.xxx.xxx0 nebo 62.8x.x.xxx.xxx9  
přívody pájením se smršťovací izolací nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm) nebo (6,3 x 0,8) mm



Popisný štítek-matice, pro řadu 62, bílý, 72 štítků, (6x12) mm, pro popis plotrem

060.72



92.03

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



**Patice se šroubovými svorkami** k upevnění na DIN-lištu, zásuvka pro časové moduly a pro indikační a odrušovací EMC moduly 99.02 **bezpečné oddělení** dle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktními sadami

Relé

**92.03  
modrá**

**92.03.0  
černá**

62.32, 62.33

**Příslušenství**

Spona, kovová

092.71

Štítek, plastový, bílý

092.00.2

Indikační a odrušovací EMC moduly

99.02

Časový modul

86.00, 86.30

**Všeobecné údaje**

Zatížení kontaktů

16 A - 250 V

Napěťová pevnost

6 kV (1,2/50 μs) mezi cívkou a kontaktními sadami

Krytí

IP 20

Teplota okolí

°C -40...+70 (viz diagram L92)

Utahovací moment

Nm 0,8

Délka odizolování

mm 10

Max. průřez přívodů pro patice 92.03

drát

lanko

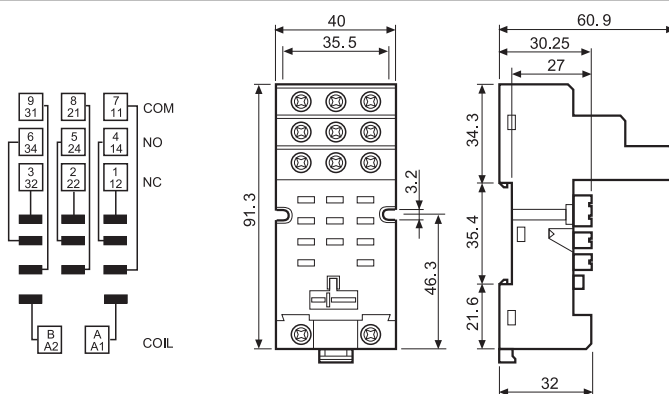
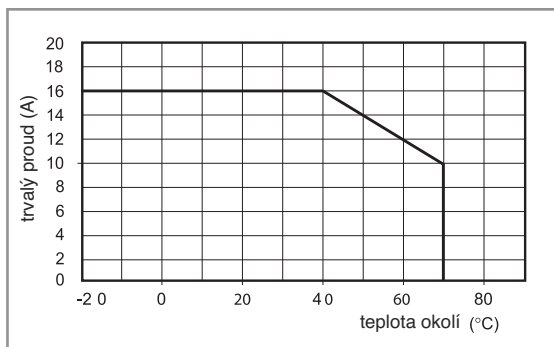
mm<sup>2</sup> 1x10 / 2x4

1x6 / 2x4

AWG 1x8 / 2x12

1x10 / 2x12

**L 92 - Zatížitelnost vývodů**



86.00



86.30



99.02

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



**Časový modul 86.00 a 86.30**

Multifunkční (0,05s...100h)

(12...240)V AC/DC

86.00.0.240.0000

Zpožděný rozběh, přechodný kontakt (0,05s...100h)

(12...24)V AC/DC

86.30.0.024.0000

schválení zkušeben

(podrobnosti na vyžádání)

**Indikační a odrušovací EMC moduly řady 99.02 pro patice 92.03**

		šedá
Ochranná dioda (+ na A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED bez EMC ochrany *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED bez EMC ochrany *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED bez EMC ochrany *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + ochranná dioda (+ na A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + ochranná dioda (+ na A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + ochranná dioda (+ na A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED + varistor *	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + varistor *	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + varistor *	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC člen	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC člen	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC člen	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Svodový odpor	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

\* při DC je třeba + pól připojit na A1, nestandardní moduly s + pólem na A2 na vyžádání.

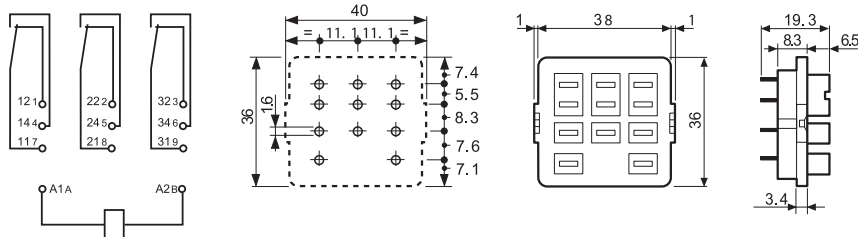


92.13

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



<b>Patice do PS</b>	<b>92.13 (modrá)</b>	<b>92.13.0 (černá)</b>
Relé	62.32, 62.33	
<b>Příslušenství</b>		
Spona, kovová	092.54	
<b>Všeobecné údaje</b>		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	2,5 kV AC	
Teplota okolí	°C -40...+70	



Výška s relé 62.33 nad PS je 63,3 mm.

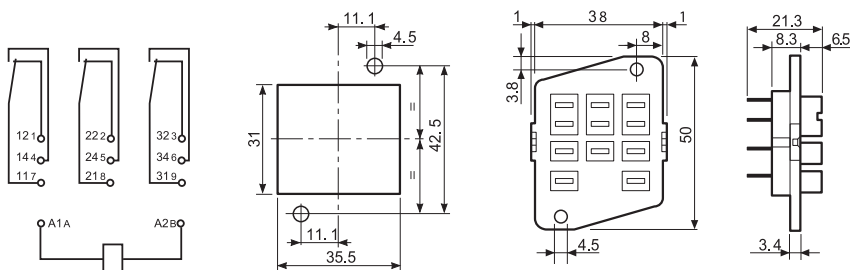


92.33

schválení zkušeben  
(podrobnosti na vyžádání)



<b>Patice do panelu</b>	<b>92.33 (modrá)</b>	<b>92.33.0 (černá)</b>
Relé	62.32, 62.33	
<b>Příslušenství</b>		
Spona, kovová	092.54	
<b>Všeobecné údaje</b>		
Zatížení kontaktů	10 A - 250 V	
Napěťová pevnost	2,5 kV AC	
Teplota okolí	°C -40...+70	



Výška s relé 62.33 nad panelem je 63,3 mm.

