

Montáž pomocných kontaktů na stykač

Jednotky pomocných kontaktů PK2, PK4, PK2M, PK4M

Upevňují se jednoduchým způsobem na čelní plochu stykače nasunutím na záchytné prvky, směrem shora dolů. Jednotka je zajištěna ve správné poloze zaklesnutím pružné západky za výstupek na čelní ploše stykače.

Při vysouvání směrem ke vstupním svorkám stykače (1L1, 3L2, 5L3) je nutno prstem nebo plochým předmětem (např. šroubovákem) přitlačit pružnou západku směrem k jednotce pomocných kontaktů a tím ji uvolnit.

Jednotky bočních pomocných kontaktů PKB

Upevňují se na boční stěny stykačů z levé nebo z pravé strany zaklesnutím pružného úchyty na tělese jednotky do otvoru v boku stykače a přimáčknutím této jednotky ke stykači při současném mírném posunu (max. o 1 mm) jednotky ve směru šipky (reliéf na horní užší části jednotky) tak, aby pružný a pevný výstupek zapadly do otvorů stykače.

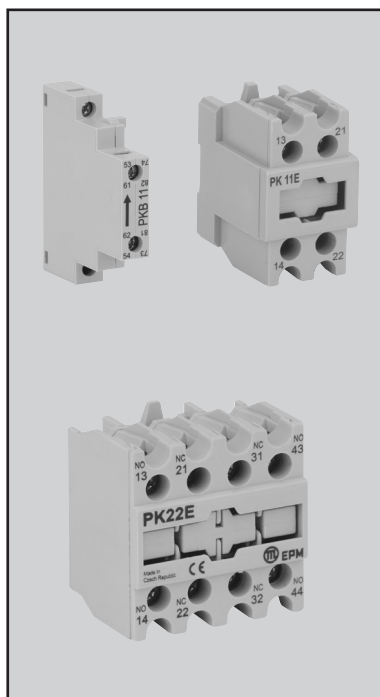
U stykačů C95.■ až C150.■ se jednotky PKB ještě zajišťují dvěma samořeznými šrouby, které jsou součástí balení všech jednotek PKB.

Poznámka:

Při nutnosti sejmutí jednotky ze stykače je nutno mírně (max. o 1 mm) zatlačit jednotku ve směru šipky, až se uvolní pevný úchyt a posléze i pružný. Toto sejmutí je nutné provádět velice opatrně (zatlačit jednotku jen tolik, kolik je nutné k uvolnění úchytů, aby nedošlo k jejich ulomení, zejména pružného úchyty). Pokud jednotky nelze předem uchytit na stykač nebo je sejmut se stykače mimo jeho montážní místo, je nutno ponechat od boku jednotky k dalšímu přístroji alespoň 5 mm volného prostoru.

U stykačů C95.■ až C150.■ je nutné před sejmutím jednotky nejprve povolit dva zajišťovací šrouby. Jednotky je nutné nasouvat a snímat ze stykačů mimo montážní místo.

Tabulka č. 11 – technická data jednotek



Technická data jednotek	PK2, PK4 kontakt a,b	PK2M, PK4M kontakt pro mn	PKB kontakt a,b
Jmenovité izolační napětí U_i [V]	690	690	690
Impulzní výdržné napětí U_{imp} [kV]	8	8	8
Jmenovitý tepelný proud I_{th} [A]	12	0,5	12
Jmenovitý pracovní proud I_e			
v kategorii AC-15 pro 230 V [A]	4	–	4
v kategorii AC-15 pro 400 V [A]	2	–	2
Mechanická trvanlivost [sep]	10×10^6	5×10^6	5×10^6
Elektrická trvanlivost v AC-15 pro			
230 V, 4 A [sep]	$0,8 \times 10^6$	–	$0,8 \times 10^6$
400 V, 2 A [sep]	10^6	–	10^6
Elektrická trvanlivost v DC-13 pro 220 V			
$I_e = 1,35$ A $T_{0,95} = 30$ ms	$0,15 \times 10^6$	–	$0,15 \times 10^6$
$I_e = 1$ A $T_{0,95} = 60$ ms	$0,15 \times 10^6$	–	$0,15 \times 10^6$
$I_e = 0,6$ A $T_{0,95} = 120$ ms	$0,15 \times 10^6$	–	$0,15 \times 10^6$
Elektrická trvanlivost v DC-14 pro 220 V			
$I_e = 1,5$ A $T_{0,95} = 15$ ms	$0,15 \times 10^6$	–	$0,15 \times 10^6$
Mechanicky spojené kontaktní ústrojí			
ČSN EN 60947-5-1 (příloha L)	ano	ano	ano
Hmotnost [kg]	0,03/0,05	0,03/0,05	0,035

Ochrana proti nebezpečnému dotyku

Jednotky jsou kryty ve směru kolmém k upevňovacímu panelu proti dotyku prstem (IP20) a ve směru rovnoběžném s upevňovacím panelem proti dotyku hřbetem ruky (IP10) ve smyslu ČSN EN 60529 (odpovídá VDE 0106, díl 100).

Normativy

Jednotky odpovídají normám ČSN EN 60947-5-1, ČSN EN 60947-1, IEC 60947-5-1 a IEC 60947-1.