

Kontaktne letve tip SL00 EK

Opis

Kontaktna letva tip SL00/100 EK je trolejna niskonaponska rastavljačka oprema koja omogućava sigurnosno povezivanje i rasklapanje strujnih kola pod naponom, u zavisnosti od napona i kategorije primene. Njena uloga je zaštita niskonaponske opreme od kratkospojnih struja kao i od struja preopterećenja koje se javljaju na osiguračima veličine 000 (00C), 00. SL00/100 EK are three-pole switching.

Primena

- transformatorske podstanice
- razvodne ormane, razvodne panele
- ormane za javnu rasvetu
- kablovske razvodne ormane
- industriju

Montiranje

Kontaktne letve tip SL00 EK mogu da se montiraju na 100mm sistem sabirnica. Montiranje može biti u vertikalnoj i horizontalnoj poziciji.

Standardi

SL00/100 EK su napravljeni u skladu sa sledećim standardima:

- IEC 60947-1
- IEC 60947-3
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2



Kontaktne letve tip SL00/100 EK, trolejno isključenje

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
SL00/100 EK 3p M8	001701500	1,20	1
SL00/100 EK 3p BT00 10-70	001701501	1,20	1
SL00/100 EK 3p OS00 6-50	001701502	1,10	1
SL00/100 EK 3p P00 10-70	001701503	1,10	1
SL00/100 EK 3p P002 50	001701505	1,30	1

* ove kontaktne letve koriste se za 100mm sistem sabirnica

** SL00/100 EK je moguće montirati na 185mm busbar koristeći posebne adaptere

*** za tip priključka pogledajte tabelu priključaka SL00/100 EK i VL00/100 EK

**** busbar veza za direktan kontakt sa rastavljačem nije dostupna



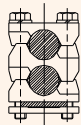
Dodaci za SL00/100 i VL00/100 EK

Priključak za sabirnice crtež					
tip priključka	M8	BT00 10-70*	OS00 6-50	P00 10-70	P002 50
Presek	70 mm ²	10-70 mm ² Al/Cu	(6-50) mm ² Cu	(10-70) mm ² Al/Cu	2x50 mm ² Al/Cu
Tip zavrtnja	M8x12	M6	2x(M5x14)	2x(M5x25)	2x(M5x40)
Sila zatezanja	12-15 Nm	4,5 Nm	2,6 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Pakiranje	3	3	3	3	3

* priključni tip BT00 10-70 treba poručiti sa proizvođačem, naknadna izmena nije moguća

NV kontaktne letve

Dodatni priključci za SL00/100 EK

tip	šifra	Slika priključka	Podobnost	pakiranje [kom]
OS00 6-50	001701211	 Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	3
P00 10-70	001701213	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	3
P002 50	001701467	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	3

*uputstvo za direktno povezivanje je naznačeno na crtežu priključka

**zamena između tipova priključaka je moguća

Oprema za SL00/100 EK

tip	šifra	opis	težina [kg/pc]	Package [kom]
PRS-SL/VL EK	001701470	Zaštitni poklopac za kontakte	0,05	1
RA-1 100/185	001701471	Adapter za montiranje 185 mm busbar, jedan	0,25	1
RA-2 100/185	001701472	Adapter za montiranje 185mm busbar, dupli	0,60	1

*PRS-SL/VL EK treba dodatni zaštitni pokrivač kada se koristi adapter RA...

**RA-1 100/185 je adapter koji je potreban ukoliko jedan SL00/100 EK mora biti montiran na 185 mm busbar.

Sa adapterom RA-2 100/185 dva SL00/100 EK ili VL00/100 EK mogu biti montirana na 185mm busbar istovremeno.



RA-1 100/185

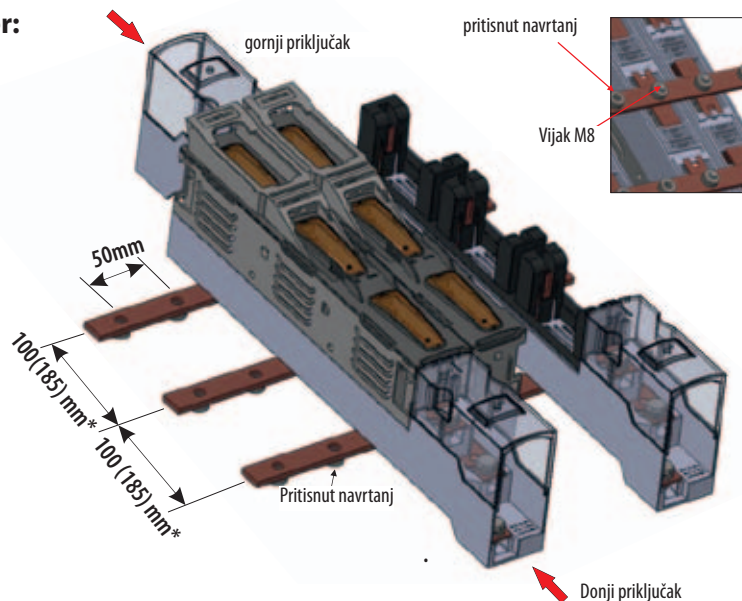


PRS-SL/VL EK



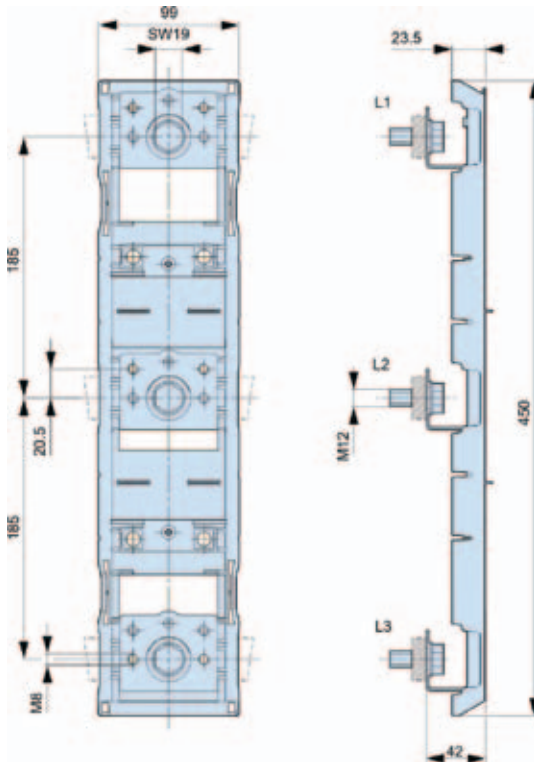
RA-2 100/185

Primjer:

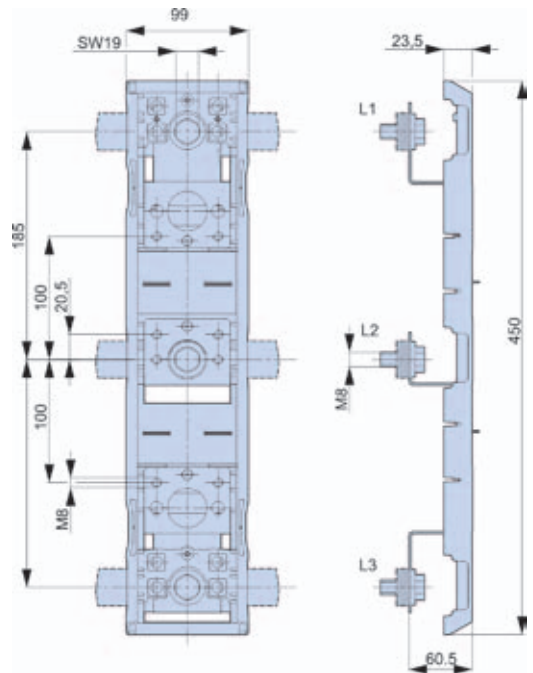


Tehnički podaci

Pregled pojedinih vrsta NV kontaktnih letvi po dimenzijama



adapter DA 185-185/42



adapter DA 185-100/60

Kontaktne letve tip SL00 EK

Tehnički podaci		SL00/100 EK		
Tip				
Nazivna termička struja (I _{th})	A	160		
Nazivni izolacioni napon	V	AC690		
Nazivni impulsni napon	Kv	6		
Nazivna frekvencija	Hz	50 (40-60)		
Nazivni radni napon uključivanja i isključivanja	V	400V	500V	690 V
Kategorija upotrebe/Nazivna radna struja uključivanja i isključivanja	AC21-B	160A	160A	125A
Kategorija upotrebe/Nazivna radna struja uključivanja i isključivanja	AC22-B	160A	160A	100A
Osiguračem uvjetovana kratkospojna struja	kA _{eff}	63		
Mehanička trajnost (radni ciklovi)		1400		
Električka trajnost (radni ciklovi)		200		
Disipacijska snaga (bez rastalnih ulošca)	W	19,5		
Stepen zaštite (zatvoreno)		IP30		
Stepen zaštite (otvoreno)		IP20		
Stepen zagađenja		3		
Dopuštena temperatura okoline**	°C	-25°C ... +55°C		
Temperatura skladištenja	°C	-30°C ... +70°C		
Težina (bez rastalnih ulošca)	kg	1,2		
Pakiranje	kom	1		

** kada je temperatura okoline između 40-45°C, smanjite I_{th} za 5%; kada je temperatura okoline iznad 45°C, smanjite I_{th} za 10%

Dimenzije

