

Redne stezaljke

U niskonaponskim povezivanjima koriste se različiti spojni elementi, da bi formirali funkcionalne žičane veze. Sigurnost veze ovisi o primjenjenim tehnikama povezivanja (žičani spojnik, vijčani spoj, 'faston', priključak, itd.) i treba da se spoji s vodičem bez posebne vještine električara i neovisno o tipu i načinu spajanja. Tehnike povezivanja imaju uticaj na način proticanja struje između dvaju elemenata koji su električki i mehanički spojeni.

U tu svrhu je projektirana redna stezaljka sa direktnim pritiskom, koja zadovoljava električne, mehaničke, toplotne zahtjeve kod spojeva, u skladu s mnogim priznatim međunarodnim propisima (IEC 947-7-1, IEC 947-7-2, IEC 685-2-2, IEC 685-1). Električni parametri koji su potrebni za primjenu označeni su na svakoj jedinici rednih stezaljki. Na posebnu želju kupaca moguće je naručiti redne stezaljke u više različitih boja.

SM redna stezaljka



Redna stezaljka VS 2,5 PA			
tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VS 2,5 PA	boja slonovače	003901000	100
VS 2,5 PAN	neutralno plava	003901001	100
VS 2,5 PA+	crvena	003901002	100
VS 2,5 PA0	narandžasta	003901003	100
Pribor			
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 4 PA	003901017	50
pregradna ploča	VP 4 PA	003901018	50
komplet za premošćivanje (2-polni)	MP 2 2,5	003901019	50
komplet za premošćivanje (3-polni)	MP 3 2,5	003901020	50
komplet za premošćivanje (4-polni)	MP 4 2,5	003901021	50
komplet za premošćivanje 1m, 195 odvojenih utičnica i vijaka	MP 195 2,5	003901022	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 2,5	003901024	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50
pokrivna ploča napajanja	PPS 2,5	003901026	1 set

Redna stezaljka VS 4 PA

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 4 PA	boja slonovače	003901037	100
VS 4 PAN	neutralno plava	003901038	100
VS 4 PA+	crvena	003901039	100
VS 4 PA0	narandžasta	003901040	100
Pribor			
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 4 PA	003901017	50
pregradna ploča	VP 4 PA	003901018	50
komplet za premošćivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premošćivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premošćivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premošćivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4	003901056	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50
pokrivna ploča napajanja	PPS 4	003901057	1 set

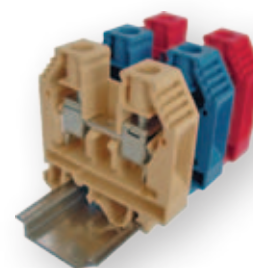


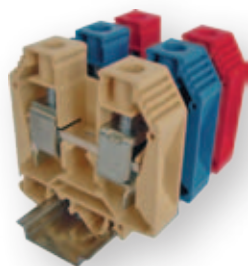
Redne stezaljke

Redna stezaljka VS 6 PA			
tip	boja	šifra	pakiranje
VS 6 PA	boja slonovače	003901068	50
VS 6 PAN	neutralno plava	003901069	50
VS 6 PA+	crvena	003901070	50
VS 6 PAO	narandžasta	003901071	50
Pribor			
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 16 PA	003901082	50
pregradna ploča	VP 16 PA	003901083	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 6	003901084	20
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 6	003901085	20
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 6	003901086	20
komplet za premoščivanje 1m, 124 odvojenih utičnica i vijaka	MP 124 6	003901087	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 6	003901088	50
mjerna utičnica	NP 6	003901089	50
pokrivna ploča napajanja	PPS 6	003901090	1 set

Redna stezaljka VS 10 PA			
tip	boja	šifra	pakiranje
VS 10 PA	boja slonovače	003901101	50
VS 10 PAN	neutralno plava	003901102	50
VS 10 PA+	crvena	003901103	50
Pribor			
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 16 PA	003901082	50
pregradna ploča	VP 16 PA	003901083	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 10	003901114	20
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 10	003901115	20
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 10	003901116	20
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 10	003901117	50
mjerna utičnica	NP 6	003901089	50
pokrivna ploča napajanja	PPS 10	003901118	1 set

Redna stezaljka VS 16 PA			
tip	boja	šifra	pakiranje
VS 16 PA	boja slonovače	003901129	50
VS 16 PAN	neutralno plava	003901130	50
VS 16 PA+	crvena	003901131	50
Pribor			
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 16 PA	003901082	50
pregradna ploča	VP 16 PA	003901083	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 16	003901142	20
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 16	003901143	20
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 16	003901144	20
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 16	003901145	50
mjerna utičnica	NP 6	003901089	50
pokrivna ploča napajanja	PPS 16	003901146	1 set

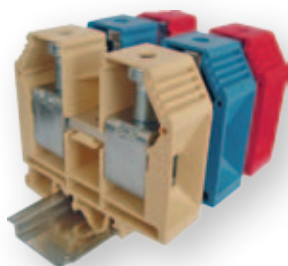


**Redna stezaljka VS 35 PA**

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 35 PA	boja slonovače	003901157	20
VS 35 PAN	neutralno plava	003901158	20
VS 35 PA+	crvena	003901159	20

Pribor

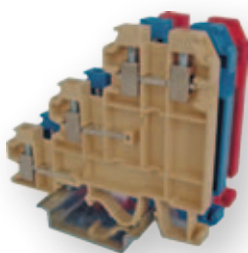
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 35 PA	003901170	50
pregradna ploča	VP 35 PA	003901171	50
komplet za premošćivanje (2-polni)	MP 2 35	003901172	10
komplet za premošćivanje (3-polni)	MP 3 35	003901173	10
komplet za premošćivanje (4-polni)	MP 4 35	003901174	10
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 35	003901175	50
mjerna utičnica	NP 35	003901176	50
pokrivna ploča napajanja	PPS 35	003901177	1 set

**Redna stezaljka VS 70 PA**

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 70 PA	boja slonovače	003901188	20
VS 70 PAN	neutralno plava	003901189	20
VS 70 PA+	crvena	003901190	20

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 70 PA	003901201	50
pregradna ploča	VP 70 PA	003901202	50
komplet za premošćivanje (2-polni)	MP 2 70P	003901203	10
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 70	003901204	50
pokrivna ploča napajanja	PPS 70	003901205	1 set

**Senzorski priključni blok VS 2,5 IN**

tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VS 2,5 IN	boja slonovače	003901216	50
VS 2,5 INN	neutralno plava	003901217	50
VS 2,5 IN+	crvena	003901218	50
VS2,5INNPN (za NPN senzor)		003901219	50
VS2,5INPNP (za PNP senzor)		003901220	50

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 2,5 IN	003901231	50
komplet za premošćivanje (2-polni)	MP 2 2,5	003901019	50
komplet za premošćivanje (3-polni)	MP 3 2,5	003901020	50
komplet za premošćivanje (4-polni)	MP 4 2,5	003901021	50
komplet za premošćivanje 1m, 195 odvojenih utičnica i vijaka	MP 195 2,5	003901022	1 set
elastična naljepnica	E03	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 2,5M	003901232	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50

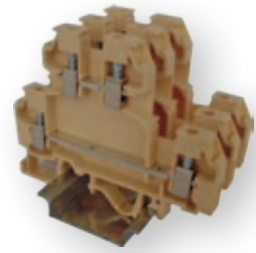
Redne stezaljke

Dvovisinske redne stezaljke VS 2,5 NA

tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VS 2,5 NA	boja slonovače	003901243	50
VS 2,5 NAN	neutralno plava	003901244	50
VS 2,5 NA+	crvena	003901245	50

Pribor

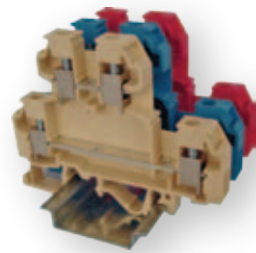
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 4 NA	003901266	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 2,5	003901019	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 2,5	003901020	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 2,5	003901021	50
komplet za premoščivanje 1m, 195 odvojenih utičnica i vijaka	MP 195 2,5	003901022	1 set
elastična naljepnica	E03	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 2,5M	003901232	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50

**Dvovisinske redne stezaljke VS 4 NA**

tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VS 4 NA	boja slonovače	003901277	50
VS 4 NAN	neutralno plava	003901278	50
VS 4 NA+	crvena	003901279	50

Pribor

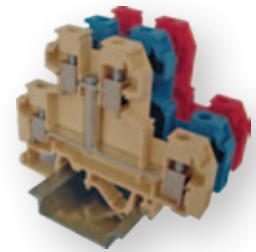
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 4 NA	003901266	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premoščivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4M	003901290	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50

**Dvovisinske redne stezaljke VS 4 NAI**

tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VS 4 NAI	boja slonovače	003901300	50
VS 4 NAI N	neutralno plava	003901301	50
VS 4 NAI+	crvena	003901302	50

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP 4 NA	003901266	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premoščivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4M	003901290	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50



**Trovisinske redne stezaljke VS 2,5 NA3**

tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VS 2,5 NA3	boja slonovače	003901320	40
VS 2,5 NA3 N	neutralno plava	003901321	40
VS 2,5 NA3+	crvena	003901322	40

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premoščivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4M	003901290	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Trovisinske redne stezaljke VS 2,5 NA13

tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VS 2,5 NA13	boja slonovače	003901340	40
VS 2,5 NA13 N	neutralno plava	003901341	40
VS 2,5 NA13+	crvena	003901342	40

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premoščivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4M	003901290	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50

Redna stezaljka s držačem osigurača VSV 4

tip	boja	šifra	pakiranje [kom]
VSV 4	boja slonovače	003901360	50
VSV 4 N	neutralno plava	003901361	50
VSV 4 +	crvena	003901362	50
VSV 4 K		003901363	50
VSV 4S/15V		003901364	50

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP VSV 4	003901375	50
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200

Redne stezaljke

Viševisinska redna stezaljka s uzemljenjem VS 2,5 PE2

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 2,5 PE2	boja slonovače	003901386	50

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premoščivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4M	003901290	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50



Viševisinska redna stezaljka s uzemljenjem VS 2,5 PE3

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 2,5 PE3	boja slonovače	003901400	40

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premoščivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4M	003901290	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50

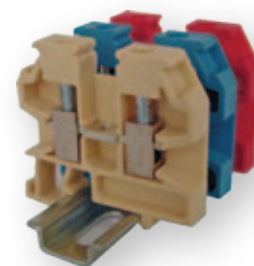


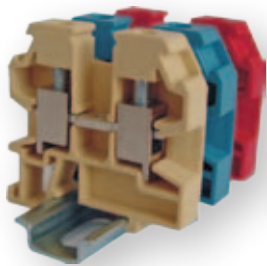
Mini redna stezaljka VS 2,5 PAM

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 2,5 PAM	boja slonovače	003901420	100
VS 2,5 PAMN	neutralno plava	003901421	100
VS 2,5 PAM+	crvena	003901422	100
VS 2,5 PAMZ	zelena	003901423	100

Pribor

	tip		
perforirana montažna letva	NVS 15	003901051	50
poliamidni krajnji nosač	PKM	003901430	50
krajnja ploča	KP 4 PAM	003901431	50
komplet za premoščivanje (2-polni)	MP 2 2,5	003901019	50
komplet za premoščivanje (3-polni)	MP 3 2,5	003901020	50
komplet za premoščivanje (4-polni)	MP 4 2,5	003901021	50
komplet za premoščivanje 1m, 195 odvojenih utičnica i vijaka	MP 195 2,5	003901022	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 2,5M	003901232	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50



**Mini redna stezaljka VS 4 PAM**

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 4 PAM	boja slonovače	003901442	100
VS 4 PAMN	neutralno plava	003901443	100
VS 4 PAM+	crvena	003901444	100
VS 4 PAMZ	zelena	003901445	100

Pribor

	tip		
perforirana montažna letva	NVS 15	003901051	50
poliamidni krajnji nosač	PKM	003901430	50
krajnja ploča	KP 4 PAM	003901431	50
komplet za premošćivanje (2-polni)	MP 2 4P	003901052	50
komplet za premošćivanje (3-polni)	MP 3 4P	003901053	50
komplet za premošćivanje (4-polni)	MP 4 4P	003901054	50
komplet za premošćivanje 1m, 166 odvojenih utičnica i vijaka	MP 166 4	003901055	1 set
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200
pokrivna ploča (žuta)	PPA 4M	003901290	50
mjerna utičnica	NP 2,5/4 PA	003901025	50

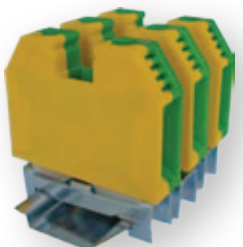
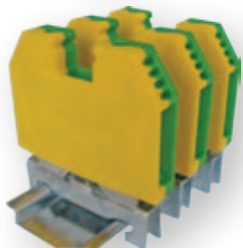
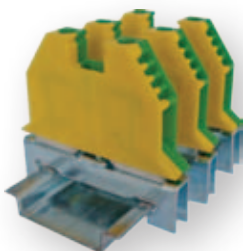
Stezaljka uzemljenja VS 4 PEM

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 4 PEM	žuta-zelena	003901455	85

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 15	003901051	50
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200

Blokovi uzemljenja VSPE imaju različite razmjere – zatvorena su tipa za izolacijske dijelove u zelenoj i žutoj kombinaciji boja, načinjeni od PA 6.6 materijala. Vanjske su dimenzije stezaljke za uzemljenje usklađene s rednim stezaljkama porodice VSN i PA jednaka presjeka, s kombiniranom osnovom koja provodi direktno od električne žice na montažnu letvu EN 50035 ili EN 50022, gdje je redna stezaljka montirana bez potrebe za dodatnim montažnim prostorom. Montažu i demontažu na šipku 32 i 35 treba izvršiti s unutarnjim dugim vijkom koji zajedno s elastičnom podloškom osigurava pravilni položaj montažne letve .

**Blok uzemljenja VS 4 PE**

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 4 PE	žuta-zelena	003901476	75

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200

Blok uzemljenja VS 6 PE

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 6 PE	žuta-zelena	003901497	50

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200

Blok uzemljenja VS 16 PE

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 16 PE	žuta-zelena	003901518	50

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200

Redne stezaljke

Blok uzemljenja VS 35 PE

tip	boja	šifra	pakiranje
VS 35 PE	žuta-zelena	003901539	20

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
elastična naljepnica	E03, E04	s. 309	200

Visokostrojna redna stezaljka VSU 70

tip	boja	šifra	pakiranje
VSU 70	boja slonovače	003901560	10

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP VSU	003901571	10
komplet za premošćivanje (2-polni)	VSA 70-95	003901572	10
elastična naljepnica	E03 + NE04	s. 309	200
zaštitni poklopac (žuta)	ZP 200	003901574	5

Vrstna sponka za velike tokove VSU 95

tip	boja	šifra	pakiranje
VSU 95	boja slonovače	003901585	10

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP VSU	003901571	10
komplet za premošćivanje (2-polni)	VSA 70-95	003901572	10
elastična naljepnica	E03 + NE04	s. 309	200
zaštitni poklopac (žuta)	ZP 200	003901574	5

Visokostrojna redna stezaljka VSU 120 i VSU 150

tip	boja	šifra	pakiranje
VSU 120	boja slonovače	003901606	10
VSU 150	boja slonovače	003901620	10

Pribor

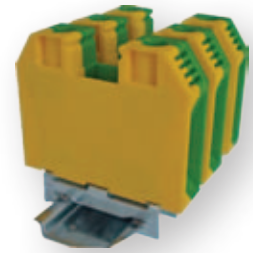
	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP VSU	003901571	10
komplet za premošćivanje (2-polni)	VSA 120-150	003901617	10
elastična naljepnica	E03 + NE04	s. 309	200
zaštitni poklopac (žuta)	ZP 200	003901574	5

Visokostrojna redna stezaljka VSU 185

tip	boja	šifra	pakiranje
VSU 185	boja slonovače	003901628	8

Pribor

	tip		
montažna letva 35 (1m)	NVS 35/7,5	002911022	20
poliamidni krajnji nosač	PKPA 35	003901016	50
krajnja ploča	KP VSU	003901571	10
komplet za premošćivanje (2-polni)	VSA 185-240	003901639	10
elastična naljepnica	E03 + NE04	s. 309	200
zaštitni poklopac (žuta)	ZP 200	003901574	5



Redne stezaljke

Elementi priključka

Izolacijski dio

Materijal izolacijskog tijela priključaka tipa VS PA je PA 6.6 poliamid (samogasiv – boje ebanovine prema RAL 1014), koji je načinjen od poliamidne smole i ima višu temperaturnu otpornost, toplinski je stabiliziran i otporan na starenje. Poliamid 6.6 ima dobru geometrijsku stabilnost i odličnu mehaničku otpornost. Materijal zadovoljava propise u skladu sa standardom IEC 695-2-1. Primjeren je za upotrebu u temperaturnom opsegu od -40°C do $+100^{\circ}\text{C}$, prema zahtjevima IEC 216. U spomenutom opsegu materijal ostaje nepromijenjen. Otporan je na ulja, masnoće, soli, na neke alkalne otopine i na kiseline niske koncentracije. Otporan je na mikroorganizme, bakterije, gljivice, encime i termite. Kod konstrukcije izolacijskog tijela priključka vodilo se računa regulaciji zraka i razmaku protiv pužećih (površinskih) struja za nazivni napon prema standardu IEC 947-1.

Tijelo priključka

Tijelo priključka sa spojnim elementima od 2,5 mm² načinjeno je od mjedi, dok su druga tijela izrađena od čelika. Tijelo je opremljeno rupom s navojima radi osiguravanja vijčanog pritiska. U završnoj fazi proizvodnje na tijela od mjedi nanosi se Ni obloga, dok se na druga tijela nanosi obloga od 12 mikrona cinka uz plavu pasivizaciju. Na taj se način postiže galvanska i antikorozijska zaštita. Tijelo priključka ima odlične mehaničke karakteristike i nije podvrgnuto mehaničkim deformacijama kod normalne uporabe, koja je propisana normativom IEC 947-1. Tijela priključaka opremljena su 'nosom' tijela (izuzev kod tijela priključka VS 2.5 PA). Time je izbjegnuto ubacivanje kabla ispod tijela ako je tijelo priključka zatvoreno ili poluzatvoreno.

Provodna letva

Provodna letva je načinjena od bakra i galvanički zaštićena oblogom od 6 mikrona kalaja po površini. Ta obloga osigurava idealne provodne karakteristike i bolji površinski kontakt, a istodobno je smanjeno i korozijsko djelovanje. Provodne cjevčice

Načinjene su od mjedi s visokim postotkom bakra, i zaštićene su protiv atmosferskih korozijskih uzročnika, kemijske korozije i morske korozije putem galvanske obrade.

Vijci

Vijci su izrađeni od čelika i podvrgnuti obradi kojom dobijaju tvrdi oblogu i velik pritezni moment. Vijci su opremljeni metričkim navojima u skladu s ISO standardima i galvanski zaštićeni protiv korozije slojem cinka debljine 8 mikrona. Vijci su projektirani da izdrže mehanički pritezni moment prema zahtjevima IEC 947-1.

Provodna sposobnost vodiča

U donjoj tabeli navedene su ispitne struje za pojedine presjeke vodiča, kao što to zahtjeva europski standard IEC 947-7-1. Priključni blokovi koji se testiraju tim opterećenjem moraju biti u granicama tolerancija, navedenih u standardu (npr. maksimalni porast temperature).

Ispitne struje u skladu s IEC 947-7-1 tabela V

Nazivni poprečni presjek [mm ²]	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Ispitna struja [A]	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Nazivni poprečni presjek [mm ²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Ispitna struja [A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415

Pritezni moment vijka priključnih blokova

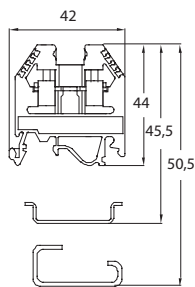
IEC 947-7-1 navodi mehanička ispitivanja za procjenu kakvoće spojnih elemenata. Prema tim zahtjevima vodiče treba priključivati pritezanjem vijaka priključnog bloka određenim momentom. Vrijednost momenta ovisi o mjerama vijaka priključnog bloka i prikazana je u tabeli niže. Relativno mali moment omogućava pouzdane i sigurne spojeve.

Izvadak iz IEC 947-1 tabela IV

Navoj	Vijak s urezanim glavom		Vijak s glavom bez ureza – šestougaona matica	
	Pritezni moment [Nm]	Maksimalni pritezni moment [Nm] Čelični vijak	Čelični vijak	
M2,5	0,4	0,7	-	-
M 3	0,5	1,0	-	-
M 3,5	0,8	1,4	-	-
M 4	1,2	2,0	1,2	2,0
M 5	2,0	4,0	2,0	4,0
M 6	2,5	5,0	3,0	6,0
M 8	3,5	-	6,0	12,0
M 10	4,0	-	10,0	20,0

Redna stezaljka VS 2,5 PA

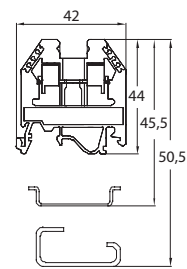
dimenzije	
debljina priključka [mm]	5
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	7
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,5-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,5-2,5
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,5-2,5
poprečni presjek višestruke žice [mm ²]	0,4-25
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	660
nazivna struja [A]	24
nazivni poprečni presjek [mm ²]	2,5



M3

Redna stezaljka VS 4 PA

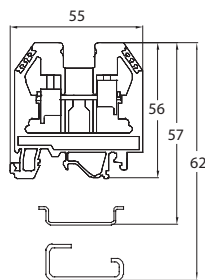
dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	7
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	1,5-6,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	1,5-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	1,5-4,0
poprečni presjek višestruke žice [mm ²]	1,5-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	660
nazivna struja [A]	32
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4,0



M3

Redna stezaljka VS 6 PA

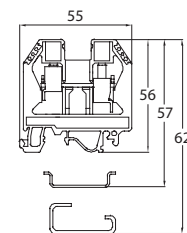
dimenzije	
debljina priključka [mm]	8
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	9
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	1,5-10,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	2,5-6,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	2,5-6,0
poprečni presjek višestruke žice [mm ²]	2,5-6,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	660
nazivna struja [A]	41
nazivni poprečni presjek [mm ²]	6,0



M3

Redna stezaljka VS 10 PA

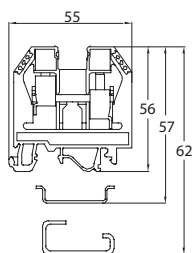
dimenzije	
debljina priključka [mm]	10
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	10
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	2,5-10,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	4,0-10,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	2,5-10,0
poprečni presjek višestruke žice [mm ²]	4,0-10,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	660
nazivna struja [A]	57
nazivni poprečni presjek [mm ²]	10,0



M4

Redna stezaljka VS 16 PA

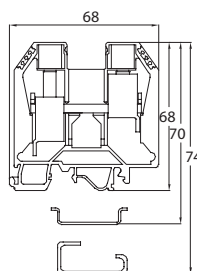
dimenzije	
debljina priključka [mm]	12
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	11
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	4-16
poprečni presjek fine žice [mm ²]	6-16
poprečni presjek fine žice [mm ²]	4-16
poprečni presjek višestruke žice [mm ²]	10-25
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	660
nazivna struja [A]	76
nazivni poprečni presjek [mm ²]	16



M4

Redna stezaljka VS 35 PA

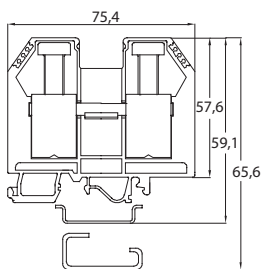
dimenzije	
debljina priključka [mm]	16
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	15
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	6-35
poprečni presjek fine žice [mm ²]	10-35
poprečni presjek fine žice [mm ²]	6-35
poprečni presjek višestruke žice [mm ²]	10-50
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	660
nazivna struja [A]	125
nazivni poprečni presjek [mm ²]	35



M6

Redna stezaljka VS 70 PA

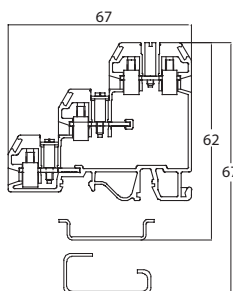
dimenzije	
debljina priključka [mm]	20
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	20
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	10-35
poprečni presjek fine žice [mm ²]	10-70
poprečni presjek fine žice [mm ²]	10-35
poprečni presjek višestruke žice [mm ²]	10-95
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	660
nazivna struja [A]	192
nazivni poprečni presjek [mm ²]	70



M8

Senzorski priključni blok VS 2,5 IN

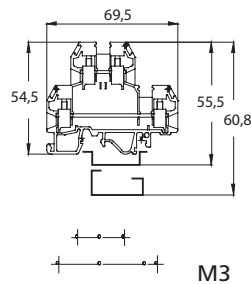
dimenzije	
debljina priključka [mm]	5,1
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-4
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-2,5
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	24
nazivni poprečni presjek [mm ²]	2,5



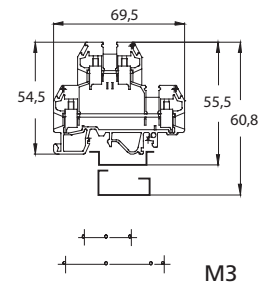
M3

Dvovisinske redne stezaljke VS 2,5 NA

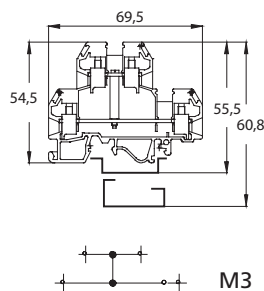
dimenzije	
debljina priključka [mm]	5
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-2,5
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	24
nazivni poprečni presjek [mm ²]	2,5


Dvovisinske redne stezaljke VS 4 NA

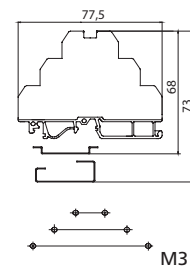
dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-6,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	32
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4


Dvovisinske redne stezaljke VS 4 NAI

dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-6,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	32
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4

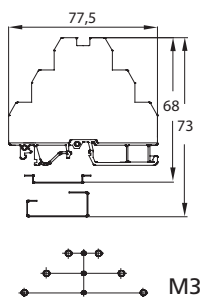

Trovisinske redne stezaljke VS 2,5 NA3

dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-2,5
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	24
nazivni poprečni presjek [mm ²]	2,5



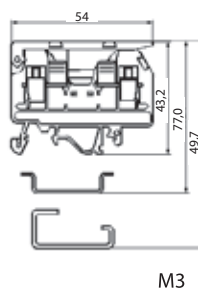
Trovisinske redne stezaljke VS 2,5 NA13

dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-2,5
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	24
nazivni poprečni presjek [mm ²]	2,5



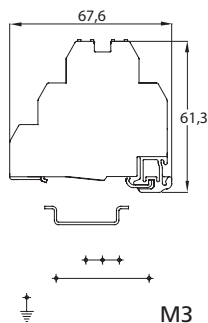
Redna stezaljka s držačem osigurača VSV 4

dimenzije	
debljina priključka [mm]	8
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	7
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	1,4-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	32
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4



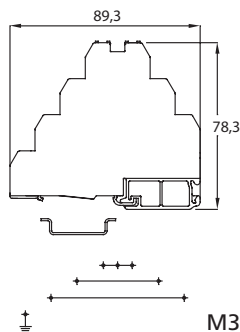
Viševisinska redna stezaljka s uzemljenjem VS 2,5 PE2

dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-2,5
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	32
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4



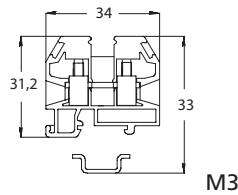
Viševisinska redna stezaljka s uzemljenjem VS 2,5 PE3

dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,1
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-2,5
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	32
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4

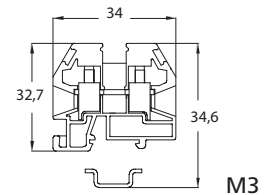


Mini redna stezaljka VS 2,5 PAM

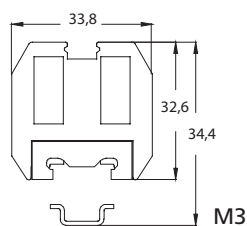
dimenzije	
debljina priključka [mm]	5,1
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-2,5
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	24
nazivni poprečni presjek [mm ²]	2,5


Mini redna stezaljka VS 4 PAM

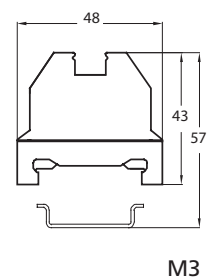
dimenzije	
debljina priključka [mm]	6
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-6,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	440
nazivna struja [A]	32
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4,0


Stezaljka uzemljenja VS 4 PEM

dimenzije	
debljina priključka [mm]	7,2
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	8
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	0,3-4,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,3-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivna struja [A]	34
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4

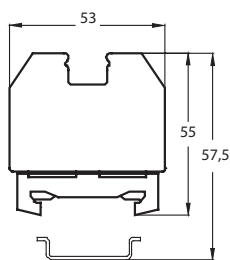

Blok uzemljenja VS 4 PE

dimenzije	
debljina priključka [mm]	7,5
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	7
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	1,5-6,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	0,5-4,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivna struja [A]	35
nazivni poprečni presjek [mm ²]	4



Blok uzemljenja VS 6 PE

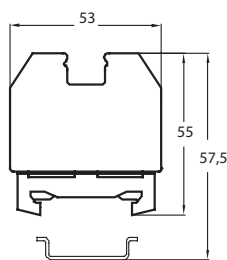
dimenzije	
debljina priključka [mm]	9
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	7
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	1,5-10,0
poprečni presjek fine žice [mm ²]	2,5-6,0
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivna struja [A]	43
nazivni poprečni presjek [mm ²]	6



M3

Blok uzemljenja VS 16 PE

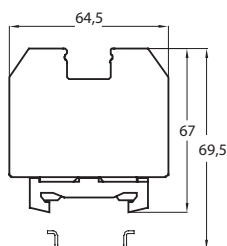
dimenzije	
debljina priključka [mm]	12
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	10
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	4-16
poprečni presjek fine žice [mm ²]	6-16
poprečni presjek fine žice [mm ²]	10-25
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivna struja [A]	70
nazivni poprečni presjek [mm ²]	16



M4

Blok uzemljenja VS 35 PE

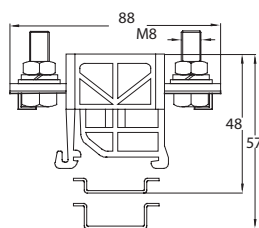
dimenzije	
debljina priključka [mm]	16
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,2
duljina oguljivanja vodiča [mm]	15
poprečni presjek vodiča	
poprečni presjek jednostruke žice [mm ²]	6-35
poprečni presjek fine žice [mm ²]	10-35
poprečni presjek fine žice [mm ²]	10-50
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivna struja [A]	95
nazivni poprečni presjek [mm ²]	35



M6

Visokostrujna redna stezaljka VSU 70

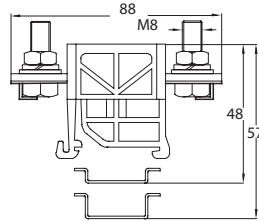
dimenzije	
debljina priključka [mm]	42
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,3
poprečni presjek vodiča	
Presjek provodne šine	25x3
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	1000
nazivna struja [A]	192
nazivni poprečni presjek [mm ²]	70



M8

Visokostrujna redna stezaljka VSU 95

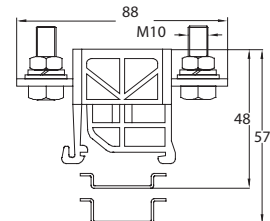
dimenzije	
debljina priključka [mm]	42
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,3
poprečni presjek vodiča	
Presjek provodne šine	25x4
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	1000
nazivna struja [A]	232
nazivni poprečni presjek [mm ²]	95



M8

Visokostrujna redna stezaljka VSU 120

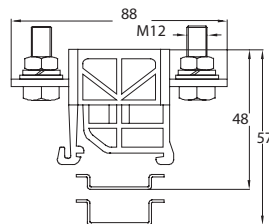
dimenzije	
debljina priključka [mm]	42
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,3
poprečni presjek vodiča	
Presjek provodne šine	25x5
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	1000
nazivna struja [A]	269
nazivni poprečni presjek [mm ²]	120



M10

Visokostrujna redna stezaljka VSU 185

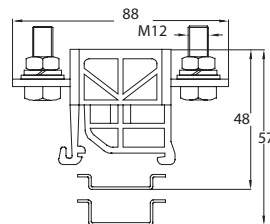
dimenzije	
debljina priključka [mm]	42
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,3
poprečni presjek vodiča	
presjek provodne šine	25x8
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	1000
nazivna struja [A]	353
nazivni poprečni presjek [mm ²]	185



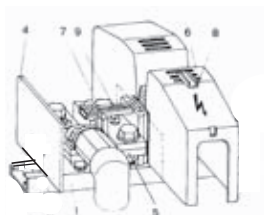
M12

Visokostrujna redna stezaljka VSU 240

dimenzije	
debljina priključka [mm]	42
prosj. tolerancija pri ukopčavanju na priključnu letvu [mm]	+0,3
poprečni presjek vodiča	
presjek provodne šine	25x10
nazivna vrijednost (IEC 947-1)	
nazivni napon [V]	1000
nazivna struja [A]	415
nazivni poprečni presjek [mm ²]	240



M12

Zaštitni poklopac ZP 200


On održava zračne procjepe i potrebne udaljenosti između kabljskih stopica vodiča i štiti priključke od opasnosti električnog udara. Može se montirati na priključke VSU 70 do 150 spojene mostovima, međutim u ovome slučaju dio bočne stijenke treba razrezati duž ranije projektirane linije. Poklopac, koji ima širinu jednaku širini priključaka (42 mm) može se odstraniti pomoću odvijača.

Kod priključaka VSU 185 i 240, usprkos premošćivanju, treba koristiti isključivo krajnje ploče KP VSU.

