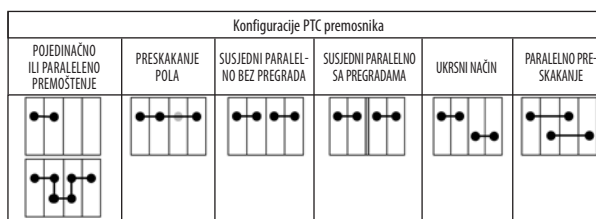


Redne stezaljke

Prednosti

ESC-CBC serije

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- smanjene dimenzije
- patentirani "Easy bridge" sistem: mogućnost ubotrebe 2 tipa višepolnih prenosnika, dodatna izolacijska zaštita nije potrebna
- dostupne u sivoj RAL7042 i plavoj RAL5015 boji
- temperaturni opseg: $-40 \div +80$ °C



Stezaljka	premosnik	Napon izolacije za gornje konfiguracije (V)					
ESC-CBC.2	ESC-PTC/2	630	630	1000	500	500	
ESC-CBC.4	ESC-PTC/4	630	500	800	500	500	
ESC-CBC.6	ESC-PTC/6	630	630	800	630	630	
ESC-CBC.10	ESC-PTC/10	800	630	800	800	630	
ESC-CBC.16	ESC-PTC/10	-	-	-	-	-	
ESC-CBC.35	ESC-PTC/10	-	-	-	-	-	

Tehnički podaci za ESC-CBC serije - siva i plava boja

	ESC-CBC.2(B)	ESC-CBC.4(B)	ESC-CBC.6(B)	ESC-CBC.10(B)	ESC-CBC.16(B)	ESC-CBC.35(B)	
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE							
funkcija / tip	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	
poprečni presjek (mm ²)	2,5	4	6	10	25	50	
kapacitet konekcije:							
višežilni(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	
kruti(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	35 - WP350/30	
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	1000 V / 32 A (4 mm ²) / A3	1000 V / 41 A (6 mm ²) / A4	1000 V / 57 A (10 mm ²) / A5	1000 V / 76 A (16 mm ²) / B6	1000 V / 101 A (25 mm ²) / B7	1000 V / 150 A (50 mm ²) / B9	
Nazivni napon / nazivna struja / AWG / vrijednost momenta zatezanja UL	600 V / 20 A / 20-12 AWG / 0,4 Nm	600 V / 30 A / 20-10 AWG / 0,5 Nm	600 V / 50 A / 20-8 AWG / 1,7 Nm	600 V / 65 A / 14-6 AWG / 1,9 Nm	600 V / 100 A / 16-3 AWG / 2,8 Nm	600 V / 125 A / 20-1 AWG / 8,47 Nm	
max.struja (*)	27 A (2,5 mm ²) / 37 A (4 mm ²)	38 A (4 mm ²) / 45 A (6 mm ²)	53 A (6 mm ²) / 64 A (10 mm ²)	70 A (10 mm ²) / 85 A (16 mm ²)	95 A (16 mm ²) / 114 A (25 mm ²)	134 A (35 mm ²) / 160 A (50 mm ²)	
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	
dužina ogoljenja vodiča (mm)	9	10	10	12	15	18	
vrijednost momenta zatezanja (test / max) (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	2 / 3	2,5 / 5	
visina / širina / debljina	TH/35 7,5 mm	52 / 44 / 5	52 / 44 / 6	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16
visina / širina / debljina	TH/35 15 mm	60 / 44 / 5	60 / 44 / 6	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	

Lagani prenosni sistem (Easy Bridge Sistem)

Redne stezaljke mogu biti isporučene u "standardnim" veličinama, za 2, 3 i 10 polova.

1 Nakon presijecanja sabirnice obzirom na broj polova, ubacite poprečnu vezu, u odgovarajući utor stezaljke. U tom momentu, koristeći oštricu odvijača potisnite poprečnu vezu dole.

2 Uklanjanje među veze: ubaciti oštricu odvijača u prorez, podignuti ga i konačno ga ukloniti.

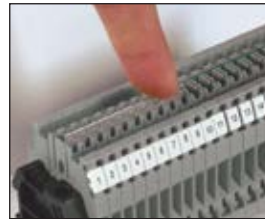
Premosnice

Easy Bridge System

- bez vijka, snap-in insertion
- transverzalni i raspoređeni režim mogućnosti spajanja
- jednom ubačena, suštinski IPXXB zaštićena rezultujuća instalacija, bez potrebe za daljnim izolacijskim zaštitama
- patentiran sistem



1



2



3

- 1-2 Nakon presjecanja sabirnice obzirom na broj polova, ubacite poprečnu vezu, u odgovarajući utor stezaljke. U tom momentu, koristeći oštricu odvijača potisnite poprečnu vezu dole.
- 3 Uklanjanje među veze: ubaciti oštricu odvijača u prorez, podignuti ga i konačno ga ukloniti.

Stezaljka	2-polni premosnik	10-polni premosnik
ESC-CBC.2	ESC-PTC/2/02	ESC-PTC/2/10
ESC-CBC.4	ESC-PTC/4/02	ESC-PTC/4/10
ESC-CBC.6	ESC-PTC/6/02	ESC-PTC/6/10
ESC-CBC.10	ESC-PTC/10/02	ESC-PTC/10/10
ESC2-DBC.2(*)	ESC-PTC/2/02	ESC-PTC/2/10

Izolirana poprečna veza

Br. Polova	PTP Serija - Plava	PTP Serija - Crvena
2	ESC-PTP/2/02/B	ESC-PTP/2/02/R
3	ESC-PTP/2/03/B	ESC-PTP/2/03/R
10	ESC-PTP/2/10/B	ESC-PTP/2/10/R
2	ESC-PTP/4/02/B	ESC-PTP/4/02/R
3	ESC-PTP/4/03/B	ESC-PTP/4/03/R
10	ESC-PTP/4/10/B	ESC-PTP/4/10/R

ESC-POF fiksna među-veza

Dozvoljava međusobno povezivanje dvije susjedne stezaljke montirane u odgovarajuće pozicije u namjeri da se spriječe povrede. Svaki ESCPOF osigurač je napravljen od:

- 2 vijka
- 2 tuljka
- 1 ploče sa 2 rupe

Sve komponente su od mesinga, obrađene niklom.

Stezaljka	Tip premosnika	Vijak	Tuljak	Ploča
		M x l [mm]	Ø x l [mm]	l x s [mm]
ESC-CBC.16	ESC-POF/53	M4 x 21	8 x 15	7 x 1,5
ESC-CBC.35	ESC-POF/35	M4 x 21	8 x 15	8 x 2

ESC-PT Krajnje ploče

Za svaki tip stezaljke postoji specifična izolaciona i završna krajnja pločica koja se montira na otvoreni dio stezaljke. Ova pločica takođe može da se koristi da razdvoji različite faze od susjednih stezaljki povezane poprečnom vezom ili da povećaju izolacioni razmak tamo gdje je to potrebno. Krajnje pločice imaju iste vanjske dimenzije kao i odgovarajuće stezaljke, debljine su date u tabeli pored.

Stezaljka	Krajnja ploča	
	Tip	Debljina [mm]
ESC-CBC.2	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.4	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.6	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.10	ESC-CBC.2-10/PT	1,5
ESC-CBC.16	ESC-CBC.16/PT	1,5
ESC-CBC.35	ESC-CBC.35/PT	1,5
ESC-CBC.2B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.4B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.6B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.10B	ESC-CBC.2-10/PTB	1,5
ESC-CBC.16B	ESC-CBC.16/PTB	1,5
ESC-CBC.35B	ESC-CBC.35/PTB	1,5
ESC2-DBC.2	ESC2-DBC.2/PT	1,5
ESC2-DBC.4	ESC2-DBC.4/PT	1,5
ESC-TE0.2	ESC-TE0.2/PT	1,5
ESC-TE0.4	ESC-TE0.4/PT	1,5
ESC-SFR.4	ESC-SFR.4/PT	1,5
ESC-SFR.6	ESC-SFR.6/PT	1,5
ESC-CBS.2	ESC-MPS.4/PT	1,5

ESC-PRP zaštite

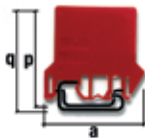
Stezaljke, koje se sastoje od višepolne sabirnice i vijaka i tuljaka, koje su već stavljene u upušteni položaj u odnosu na vrh sabirnice, mogu se dodatno zaštititi od dodira koristeći PVC pokrov standardne dužine od 10 cm. Ovaj bijeli poklopac takođe može biti i označen da koristi kao mjesto obilježavanja dijela skupa stezaljki. Na poklopcu se nalaze prikladni prorezi koji su raspoređeni da se olakša njihovo uklanjanje pomoću odvijača.

za stezaljke presjeka 4-16 mm ²	ESC-PRP/7
za stezaljke presjeka 25-70 mm ²	ESC-PRP/8

ESC-DFU pregrade

Dostupne u crvenoj boji od poliamida, 1.5 mm debljine, za razdvajanje elemenata lajsne sa stezaljkama, u funkciji da se lako razdvoje određeni dijelovi ili da se poveća izolacioni razmak između stezaljki.

Pregrade mogu također služiti da se razdvoje pojedine grupe spojenih stezaljki. Bijele i zelene pregrade dostupne do isteka zaliha.

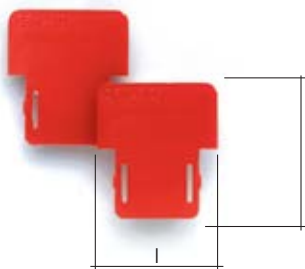


NAPOMENA:
q dimenzija se dobija dodavanjem 4 mm na dimenziju p

Stezaljka	Pregrada	Dimenzije a x p
ESC-CBC.2	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.4	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.6	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.10	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.16	ESC-DFU/4	52 x 62
ESC-CBC.35	ESC-DFU/5	62 x 68
ESC2-DBC.2	ESC-DFU/7	80 x 64
ESC2-DBC.4	ESC-DFU/7	80 x 64

ESC-DFM izolaciona pregrada poprečnih veza-mostova

Obojene u crveno od poliamida kada je potrebna garancija izolacije između stalne i premostive među-veze, ubačene između susjednih parova stezaljki i također, između više prenosnica, ubačenih između susjednih grupa stezaljki.






Stezaljka	Pregrada	Dimenzije l x h [mm]	Debljina [mm]
ESC-CBC.2	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.4	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.6	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.10	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC-CBC.16	ESC-DFM/700	28 x 32	0,5
ESC-CBC.35	ESC-DFM/700	28 x 32	0,5
ESC2-DBC.2	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5
ESC2-DBC.4	ESC-DFM/900	17 x 18	0,5

Prednosti

ESC-GPA serija stezaljki

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- monataža na DIN šinu tip TH/35 - usklađeno sa IEC 60715 "G32"
- mogućnost upotrebe prenosnica (ESC-GPA.70)
- standardna verzija je siva boja RAL 7042




Tehnički podaci za ESC-GPA serije

	ESC-GPA.70	ESC-GPA.95	ESC-GPA.150	ESC-GPA.240
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE				
funkcija / tip	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke
poprečni presjek (mm ²)	70	95	150	240
kapacitet konekcije:				
višežilni (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 95	50 ÷ 150	95 ÷ 240
kruti (mm ²)	10 ÷ 95	10 ÷ 120	50 ÷ 185	50 ÷ 300
sabirnice i/ili kabl stopice	-	-	-	-
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	1000 V / 192 A / B11	1000 V / 232 A / B12	1000 V / 309 A / B14	1000 V / 415 A / B16
Nazivni napon / nazivna struja / AWG / vrijednost momenta zatezanja UL	1000 V / 215 A / 8 AWG str. ÷ 4/0 AWG str. / 79,5 lb.in	1000 V / 232 A / 2 AWG sol./str. ÷ 250 MCM str. / 90 lb.in.	1000 V / 309 A / 1/0 AWG str ÷ 350 MCM str. / 142 lb.in	1000 V / 415 A / 3/0 AWG str. ÷ 600 MCM str. / 300 lb.in.
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	25	30	35	40
vrijednost momenta zatezanja - sabirnica (test / recommended) (Nm)	-	-	-	-
vrijednost momenta zatezanja - kabl (test / recommended) (Nm)	6 / 9 (Allen vijak, 4 mm ključ)	6 / 9 (Allen vijak, 4 mm ključ)	10 / 15 (Allen vijak, 5 mm ključ)	14 / 21 (Allen vijak, 6 mm ključ)
visina / širina / debljina  TH/35 7,5 mm	70 / 91 / 20,5	87 / 98 / 26	99 / 108 / 31	120 / 119 / 37
visina / širina / debljina  TH/35 15 mm	78 / 91 / 20,5	95 / 98 / 26	106 / 108 / 31	128 / 119 / 37
visina / širina / debljina  G32	75 / 91 / 20,5	91 / 98 / 26	103 / 108 / 31	124 / 119 / 37
visina / širina (razmak između centara) / debljina (mont. na ploču)	75 / 102 (88) / 20,5	91 / 111 (97) / 26	94 / 122 (106) / 31	115 / 134 (118) / 37
Naljepnica printane ili prazne	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851

Prednosti

Stezaljke uzemljenja ESC-TEO

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- monataža na DIN šinu tip TH/35 - usklađeno sa IEC 60715 "G32"
- ujedno zeleno / žuto izolavno kućište

Tehnički podaci za ESC-TEO serije - verzija za montiranje na DIN šinu		
	ESC-TEO.2	ESC-TEO.4
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
funkcija / tip	uzemljenje	uzemljenje
poprečni presjek (mm ²)	2,5	4
kapacitet konekcije:		
višežilni(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
kruti(mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A4
Nazivni napon / nazivna struja / AWG / tightening torque UL	- / - / 20-14 AWG / 5,5 lb.in.	- / - / 20 ÷ 12 AWG / 5,5 lb.in.
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	8 KV / 3	8 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	12	14
vrijednost momenta zatezanja (test / max) (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
visina / širina / debljina  TH/35 7,5 mm	47 / 50 / 5,5	52 / 50 / 6,5
visina / širina / debljina  TH/35 15 mm	55 / 50 / 5,5	60 / 50 / 6,5
visina / širina / debljina  G32	-	-
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851

MAKSIMALNA KRATKOTRAJNA PODNOSIVA STRUJA DODIJELJENA ZA PROFIL ŠINE				
Profil šine	Materijal	Ekvivalent E-cu stezaljka mm ²	Kratkotrajna podnosiva struja 1 s kA	Termička nomin. struja PEN sabirnice A
"Top hat" rail IEC 60715/TH 15 - 5,5	Čelik	10	1,2	-
	Bakar	25	3	101
	Aluminijum	16	1,92	76
G32-tip rail IEC 60715/G32	Čelik	35	4,2	-
	Bakar	120	14,4	269
	Aluminijum	70	8,4	192
"Top hat" rail IEC 60715/TH 35 - 7,5	Čelik	16	1,92	-
	Bakar	50	6	150
	Aluminijum	35	4,2	125
"Top hat" rail IEC 60715/TH 35 - 15	Čelik	50	6	-
	Bakar	150	18	309
	Aluminijum	95	11,4	232




Preuzeto iz CEI EN 60947-7-2 standarda

Prednosti

Stezaljke uzemljenja ESC-TEC

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- monataža na DIN šinu tip TH/35 - usklađeno sa IEC 60715 "G32"
- u zelenim / žutim izolavnim kućištima
- isti profil i dimenzije za odgovarajuće stezaljke ESC-CBC i ESC-GPA serije

Tehnički podaci za ESC-TEC serije - verzija za montiranje na DIN šinu

	ESC-TEC.6/0	ESC-TEC.10/0	ESC-TEC.16/0	ESC-TEC.35/0	ESC-TEC.70/0
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE					
funkcija / tip	stezaljke uzemljenja	stezaljke uzemljenja	stezaljke uzemljenja	stezaljke uzemljenja	stezaljke uzemljenja
poprečni presjek (mm ²)	6	10	16	35	71
kapacitet konekcije:					
višezilni (mm ²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95
kruti (mm ²)	0,5 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25	2,5 ÷ 50	10 ÷ 95
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22	-	-
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	- / 41 A / A5	- / 57 A / B6	- / 76 A / B7	- / 125 A / B9	- / 192 A / B11
Nazivni napon / nazivna struja / AWG UL	-	-	-	-	-
max.struja (*)	-	-	-	-	-
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	10	12	18	18	25
vrijednost momenta zatezanja (test / max) (Nm)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	-	2,5 / 5	6 / 9
visina / širina / debljina 	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16	74 / 70 / 20,5
visina / širina / debljina 	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16	81,5 / 70 / 20,5
visina / širina / debljina 	53 / 44 / 8	53 / 44 / 10	57 / 47 / 12	64 / 56 / 16	75 / 70 / 20,5
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851

MAKSIMALNA KRATKOTRAJNA PODNOSIVA STRUJA DODJELJENA ZA PROFIL ŠINE

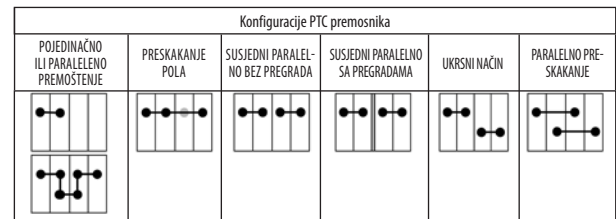
Profil šine	Materijal	Ekvivalent E-cu stezaljka mm ²	Kratkotrajna podnosiva struja 1 s kA	Termička nomin. struja PEN sabirnice A
"Top hat" rail IEC 60715/TH 15 - 5,5	Čelik	10	1,2	-
	Bakar	25	3	101
	Aluminijum	16	1,92	76
G32-tip rail IEC 60715/G32	Čelik	35	4,2	-
	Bakar	120	14,4	269
	Aluminijum	70	8,4	192
"Top hat" rail IEC 60715/TH 35 - 7,5	Čelik	16	1,92	-
	Bakar	50	6	150
	Aluminijum	35	4,2	125
"Top hat" rail IEC 60715/TH 35 - 15	Čelik	50	6	-
	Bakar	150	18	309
	Aluminijum	95	11,4	232

Preuzeto iz CEI EN 60947-7-2 standarda

Prednosti

ESC2-DBC serije - on two levels

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- redne stezaljke
- redne stezaljke, opremljene sa unutrašnjom među-vezom
- dostupan u standardnoj sivoj boji RAL 7042
- montaža u skladu sa IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- ESC2-DBC.4: Četiri proreza namijenjena za ubacivanje stalne među-veze "Easy Bridge"



Napon izolacije za gornje konfiguracije (V)					
630	500		250 (*) 630 (**)	500	500

Tehnički podaci za ESC2-DBC serije		
	ESC2-DBC.2	ESC2-DBC.4
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
funkcija / tip	dvovisinske redne stezaljke	dvovisinske redne stezaljke
poprečni presjek (mm ²)	2,5	4
kapacitet konekcije:		
višežilni (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
kruti (mm ²)	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	630 V / 24 A / A3	630 V / 32 A / A4
Nazivni napon / nazivna struja / AWG / vrijednost momenta zatezanja UL	600 V / 20 A / 28-12 AWG / 8 lb.in	-
max.struja (***)	27 A (2,5 mm ²) / 34 A (4 mm ²)	-
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	8 KV / 3	8 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	9	9
vrijednost momenta zatezanja (test / max) (Nm)	0,4 / 0,8	0,5 / 1
visina / širina / debljina	66 / 70 / 5	66 / 70 / 6
visina / širina / debljina	74 / 70 / 5	74 / 70 / 6
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851

(*) između nižih nivoa (sa pregradom)

(**) između nižih viših (sa pregradom)

(***) referentna vrijednost karakteristika samih stezaljki unutar temperaturnog opsega prema IEC 60947-7-1-Std.




Prednosti

ESC-SFR serije - postolja osigurača

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- siva boja RAL 7042
- univerzalna montaža na šinu - uskladu sa IEC 60715 Std., "G32" and "TH/35" tipi
- ESC-SFR.4: za $\varnothing 5 \times 20$ mm osigurače, sa mogućnošću za prepoznavanje stanja pregaranja osigurača LED mikrokrug(CIL...)
- ESC-SFR.6: za $\varnothing 6,3 \times 32$ mm osigurače, sa lemljenom stopicom

Max. gubici snage – U skladu sa IEC 60947-7-3				
Stezaljka	Napon [V] (*)	Struja [A]	Zaštita od preopterećenja i kratkog spoja	Samo zaštita od kratkog spoja
			(PV) - [W]	(PV) - [W]
ESC-SFR.4	250	6,3	2,5	2,5
ESC-SFR.6	250	10	2,5	4

Tehnički podaci za ESC-SFR serije

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE	ESC-SFR.4	ESC-SFR.6
	for $\varnothing 5 \times 20$ mm osigurače	for $\varnothing 6,3 \times 32$ mm osigurače
funkcija / tip		
poprečni presjek (mm ²)	4	6
kapacitet konekcije:		
višežilni(mm ²)	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
kruti(mm ²)	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	4 - WP40/16	6 - WP60/20
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	800 V (*) / 6,3 A max (20 A with CO/5) / A4	630 V (*) / 10 A (33 A with brass cylinder) / A5
Nazivni napon / nazivna struja / AWG / vrijednost momenta zatezanja UL	600 V / 6,3 A / 20-12 AWG / 4,4 lb.in.	600 V / 10 A / 20-8 AWG / 13 lb.in
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	6 KV / 3	6 KV (*) / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	11	11
vrijednost momenta zatezanja (test / max) (Nm)	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
visina / širina / debljina  TH/35 7,5 mm	52 / 52 / 8	59 / 79 / 10
visina / širina / debljina  TH/35 15 mm	60 / 52 / 8	67 / 79 / 10
visina / širina / debljina  G32	56 / 52 / 8	63 / 79 / 10
Naljepnica printane ili prazne	ES-NU0851	ES-NU0851

(*)referentna vrijednost izolacionih karakteristika samih stezaljki

Provodljivi elementi

ESC-CO/5
 $\varnothing 5 \times 20$ mmESC-SFC/CO
 $\varnothing 6,3 \times 32$ mm

Tehnički podaci

Prednosti

ESC-CBS.2 - DISCONNECT

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- Poluga za otpajanje
- Mogućnost ostvarenja među-veze
- "Easy Bridge" sistem: više-polna među-veza bez potrebe za dodatnom zaštitom
- Poredan poprečne veze sa napajanjem preko osigurača za brzu realizaciju komplikovanih krugova

Tehnički podaci za ESC-CBS serije

		ESC-CBS.2
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
funkcija / tip		Poluga za otpajanje
poprečni presjek (mm ²)		2
kapacitet konekcije:		
višežilni(mm ²)		0,2 ÷ 4
kruti(mm ²)		0,2 ÷ 4
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka		2,5 - WP25/14
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1		630 V / 22 A / A3
Nazivni napon / nazivna struja / AWG / vrijednost momenta zatezanja UL		-
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja		6 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)		9
vrijednost momenta zatezanja (test / max) (Nm)		0,4 / 0,6
visina / širina / debljina	TH/35 7,5 mm	52 / 57 / 5
visina / širina / debljina	TH/35 15 mm	60 / 57 / 5
PRIBOR		
Krajnje ploče	sive	ESC-MPS.4/PT
Stalna stezaljka		ESC-PTC/2/02
(suštinski IPXXB zaštićena jednom montirana)		ESC-PTC/2/10
Pregrada za stezaljke	crvena	ESC-DFM/900
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851

Prednosti

ESC-QBLOK

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- dostupan u verziji sa 7 i 12 rupa
- montaža na PR/3 profile prema IEC 60715, tip šine TH/35
- suštinski IPXXB zaštićena rezultujuća instalacija prema IEC 60529
- mogućnot označivanja sa CNU / 8 naljepnicom
- prema standardu EN 60998-1:2004 i EN 60998-2-1:2004

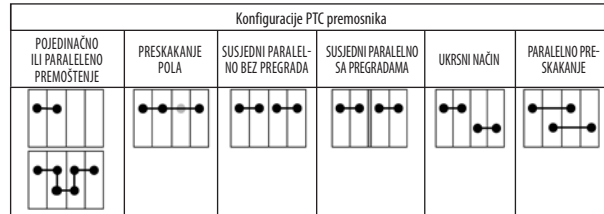
Tehnički podaci za ESC-QBLOK serije

		ESC-QBLOK7001	ESC-QBLOK7002	ESC-QBLOK1201	ESC-QBLOK1202
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE					
funkcija / tip		Produženje faze i neutralni priključaka			
poprečni presjek (mm ²)		10			
kapacitet konekcije:					
višežilni(mm ²)		1,5 ÷ 10			
kruti(mm ²)		1,5 ÷ 16			
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka		10 - WP100/21			
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1		500 V / 63 A / B5			
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja		-			
dužina ogoljenja vodiča (mm)		6			
vrijednost momenta zatezanja (test / max) (Nm)		2 / 2,5			
visina / širina / debljina	TH/35 7,5 mm	33 - 53 - 16		33 - 85 - 16	
visina / širina / debljina	TH/35 15 mm	41 - 53 - 16		41 - 85 - 16	
Boja		plava	zelena	plava	zelena

Prednosti

ESP-HMM serije

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- montiranje na šine u skladu sa IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- dostupan u standardnoj sivoj RAL 7042 i plavoj RAL 5015 boji



Stezaljka	prenosnik	Napon izolacije za gornje konfiguracije (V)					
		630	630	320	630	630	
ESP-HMM.1	-	630	630	320	630	630	
ESP-HMM.2	-	630	630	320	630	630	
ESP-HMM.4	ESC-PTC/5	500	500	500	500	500	
ESP-HMM.6	ESC-PTC/8	500	500	500	500	500	
ESP-HMM.10	ESC-PTC/11	1000	1000	800	1000	800	
ESP-HMM.16	ESC-PTC/16	1000	1000	800	1000	800	

Tehnički podaci za ESP-HMM serije - sive i plave

	ESP-HMM.1(B)	ESP-HMM.2(B)	ESP-HMM.4(B)	ESP-HMM.6(B)	ESP-HMM.10(B)	ESP-HMM.16(B)
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE						
funkcija / tip	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke	redne stezaljke
poprečni presjek (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16
kapacitet konekcije:						
višežilni(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
kruti(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	500 V / 17,5 A / B2	800 V / 24 A / A3	800 V / 32 A / A4	800 V / 41 A / A5	1000 V / 57 A / A6	1000 V / 76 A / A7
Nazivni napon / nazivna struja / AWG / vrijednost momenta zatezanja UL	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 20 A / 24-12 AWG	600 V / 30 A / 24-10 AWG	600 V / 41 A / 24-8 AWG	-	-
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	10	10	12	13	13	13
visina / širina / debljina	43 / 45 / 4,2	41 / 50 / 5,2	45 / 58 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10	56 / 80 / 12
visina / širina / debljina	51 / 45 / 4,2	49 / 50 / 5,2	52 / 58 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 71 / 10	64 / 80 / 12
Naljepnica printane ili prazne	ESP-SHZ/1	ES-NU0851	ES-NU08/61	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851

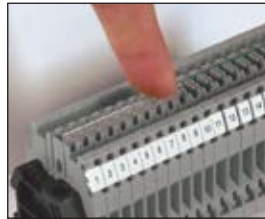
PREMOSNICE

Easy Bridge System

- bez vijka, snap-in insertion
- transversalni i raspoređeni režim mogućnosti spajanja
- jednom ubačena, suštinski IPXXB zaštićena rezultujuća instalacija, bez potrebe za daljnim izolacijskim zaštitama
- patentiran sistem



1



2



3

- 1-2 Nakon presijecanja sabirnice obzirom na broj polova, ubacite poprečnu vezu, u odgovarajući utor stezaljke. U tom momentu, koristeći oštricu odvijača potisnite poprečnu vezu dole.
- 3 Uklanjanje među veze: ubaciti oštricu odvijača u prorez, podignuti ga i konačno ga ukloniti.

Stezaljka	2-polni prenosnik	3-polni prenosnik	10-polni prenosnik
ESP-HMM.1(**)	ESP-PTC/1/02	ESP-PTC/1/03	ESP-PTC/1/10
ESP2-HMD.1	ESP-PTC/1/02	ESP-PTC/1/03	ESP-PTC/1/10
ESP-HMM.6	ESP-PTC/8/02		ESP-PTC/8/10
ESP-HMM.10	ESP-PTC/11/02		ESP-PTC/11/10
ESP-HMM.16	ESP-PTC/16/02		ESP-PTC/16/10

Izolirana poprečna veza		
Br. Polova	PTP Serija - Plava	PTP Serija - Crvena
2	ESP-PTP/3/02/B	ESP-PTP/3/02/R
3	ESP-PTP/3/03/B	ESP-PTP/3/03/R
10	ESP-PTP/3/10/B	ESP-PTP/3/10/R
2	ESP-PTP/5/02/B	ESP-PTP/5/02/R
3	ESP-PTP/5/03/B	ESP-PTP/5/03/R
10	ESP-PTP/5/10/B	ESP-PTP/5/10/R

ESP-PT Krajnje ploče

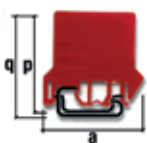
Za svaki tip i među sekcija stezaljke postoji specifična izolaciona i zatvarajuća krajnja pločica koja se montira na otvoreni elemenat svake stezaljke. Ova krajnja pločica također se koristi za odvajanje različitih faza susjednih stezaljki povezanih sa među vezom ili da se poveća izolacija u posebnim okolnostima koje to zahtijevaju. Krajnje pločice imaju istu ukupnu dužinu kao i povezane stezaljke, debljina je data u tabeli pored.

Stezaljka	Krajnja ploča	
	Tip	Debljina [mm]
ESP3-HLD.2	ESP3-HLD.2/PT	1,5
ESP-HMM.1	ESP-HMT.1/PT	1,5
ESP-HMM.2	ESP-HMT.2/PT	1,5
ESP-HMM.4	ESP-HMT.4/PT	1,5
ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.1/PT	1,5
ESP2-HMD.2N	ESP2-HMD.1/PT	1,5
ESP-HMM.6	ESP-HMT.6/PT	1,5
ESP-HTE.1	ESP-HMT.1/PT	1,5
ESP-HTE.2	ESP-HMT.2/PT	1,5
ESP-HTE.4	ESP-HMT.4/PT	1,5
ESP-HTE.6	ESP-HMT.6/PT	1,5
ESP-HTE.10	ESP-HMT.10/PT	1,5
ESP-HTE.16	ESP-HMT.16/PT	1,5
ESP-HMM.1B	ESP-HMT.1/PT B	1,5
ESP-HMM.2B	ESP-HMT.2/PT B	1,5
ESP-HMM.4 B	ESP-HMT.4/PT B	1,5
ESP-HMM.6 B	ESP-HMT.6/PT B	1,5
ESP-HMM.10	ESP-HMT.10/PT	1,5
ESP-HMM.16	ESP-HMT.16/PT	1,5
ESP-HMM.10B	ESP-HMT.10/PTB	1,5
ESP-HMM.16B	ESP-HMT.16/PTB	1,5

ESP-DFH pregrada

Dostupne u crvenoj boji od poliamida, 1,5 mm debljine, za razdvajanje elemenata lajsne sa stezaljkama, u funkciji da se lako razdvoje određeni dijelovi ili da se poveća izolacioni razmak između stezaljki.

Pregrade mogu također služiti da se razdvoje pojedine grupe spojenih stezaljki. Bijele i zelene pregrade dostupne do isteka zaliha.

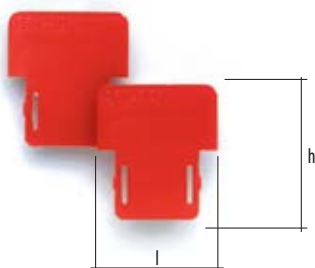


NAPOMENA:
q dimenzija se dobija dodavanjem 4 mm na dimenziju p

Pregrada	Dimenzije a x p
ESP-DFH/4	97 x 51,5
ESP-DFH/1	64 x 42,5

ESP-DFM izolaciona pregrada poprečnih veza-mostova

Obojeno u crveno u poliamidu kada je potrebna garancija izolacije između stalne i premostive među-veze, ubačeno između susjednih parova stezaljki i, također, između više poopšštenih rešetki, ubačenih između susjednih grupa stezaljki.



Pregrada	Dimenzije l x h [mm]	Debljina [mm]
ESP-DFM/500	4,6 x 13,5	0,5



Tehnički podaci

Prednosti

Stezaljke uzemljenja ESP-HTE serije

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- montaža na šinu po IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- u boji zeleno / žutoj u slučaju izolacije za uzemljenje

Tehnički podaci za ESP-HTE serije



	ESP-HTE.1	ESP-HTE.2	ESP-HTE.4	ESP-HTE.6	ESP-HTE.10	ESP-HTE.16
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE						
funkcija / tip	uzemljenje	uzemljenje	uzemljenje	uzemljenje	uzemljenje	uzemljenje
poprečni presjek (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	16
kapacitet konekcije:						
višežilni(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
kruti(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 4	0,2 ÷ 6	0,2 ÷ 10	1,5 ÷ 16	1,5 ÷ 25
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	1,5 - WP15/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	- / - / B2	- / - / A3	- / - / A4	- / - / A5	- / - / A6	- / - / A7
Nazivni napon / nazivna struja / AWG UL	- / - / 26-14 AWG	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-10 AWG	- / - / 24-8 AWG	-	-
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	8 KV / 3	12 KV / 3	12 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	10	10	12	13	13	13
visina / širina / debljina  TH/35 7,5 mm	43 / 50 / 4,2	41 / 54 / 5,2	45 / 58 / 6,2	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10	56 / 80 / 12
visina / širina / debljina  TH/35 15 mm	51 / 50 / 4,2	49 / 54 / 5,2	52 / 58 / 6,2	52 / 62 / 8,2	61 / 70 / 10	64 / 80 / 12
Naljepnica printane ili prazne	ESP-SHZ/1	ES-NU0851	ES-NU08/61	ES-NU0851	ES-NU0851	ES-NU0851

Prednosti

Dvovisinske redne stezaljke ESP2-HMD

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- montaža na šinu po IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- dvostruka mogućnost za PTC – "Easy Bridge" višepolne veze, na svakom nivou
- dostupan u standardnoj sivoj boji RAL 7042

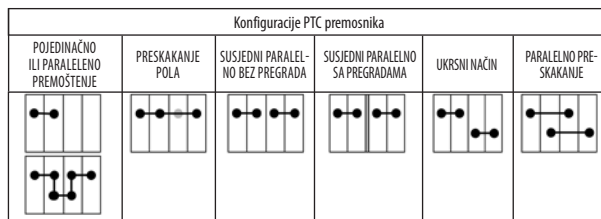
Tehnički podaci za ESP-HMD

	ESP2-HMD.1	ESP2-HMD.2N
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
funkcija / tip	dvovisinske redne stezaljke	dvovisinske redne stezaljke
poprečni presjek (mm ²)	1,5	2,5
kapacitet konekcije:		
višežilni(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
kruti(mm ²)	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 2,5
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1	500 V / 17,5 A / B2	630 V / 24 A / B2
Nazivni napon / nazivna struja / AWG UL	600 V / 15 A / 26-14 AWG	600 V / 15 A / 26-14 AWG
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja	6 KV / 3	8 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)	10	10
visina / širina / debljina  TH/35 7,5 mm	59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2
visina / širina / debljina  TH/35 15 mm	67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 5,2
Naljepnica printane ili prazne	ESP-SHZ/1	ES-NU0851

Prednosti

Trovisinske redne stezaljke ESP3-HLD

- Montaža na šinu po IEC 60715 Std.
- trovisinske redne stezaljke
- Siva boja (RAL 7042)
- "Easy bridge" prenosni sistem: mogućnost dvostruke PTC višepolne poprečne veze, bez potrebe za zaštitom izolacije
- Coupling possibility with each others



Napon izolacije za gornje konfiguracije (V)					
gornji nivo	500	500	500	500	500
srednji nivo	500	500	500	500	
donji nivo	500	500	500		

Tehnički podaci za ESP-HLD		ESP3-HLD.2
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
funkcija / tip		trovisinske redne stezaljke
poprečni presjek (mm ²)		2,5
kapacitet konekcije:		
višežilni(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
kruti(mm ²)		0,2 ÷ 2,5
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka		1,5 - WP15/14
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1		500 V / 24 A / B2
Nazivni napon / nazivna struja / AWG UL		-
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja		8 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)		10
visina / širina / debljina		75 / 95 / 5,2
visina / širina / debljina		83 / 95 / 5,2
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851

Tehnički podaci za ESP-HMS		ESP-HMS.2
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
funkcija / tip		odcjepne redne stezaljke
poprečni presjek (mm ²)		2,5
kapacitet konekcije:		
višežilni(mm ²)		0,2 ÷ 4
kruti(mm ²)		0,2 ÷ 4
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka		2,5 - WP25/14
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1		400 V / 16 A / A3
Nazivni napon / nazivna struja / AWG UL		600 V / 24 A / 24-12 AWG
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja		6 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča (mm)		10
visina / širina / debljina		37 / 66 / 5,2
visina / širina / debljina		45 / 66 / 5,2
ACCESSORIES		
Krajnje ploče	grey	ESP-HMT.2/1+2/PT
Stalna stezaljka (suštinski IPXXB zaštićena jednom montirana)		ESP-PTC/03/02 poles
		ESP-PTC/03/03 poles
		ESP-PTC/03/10 poles
Nazivna struja carrying capacity of jumper (A)		24
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851
Grafičnik		ES-BTO

Prednosti

Odcjepne redne stezaljke ESP-HMS

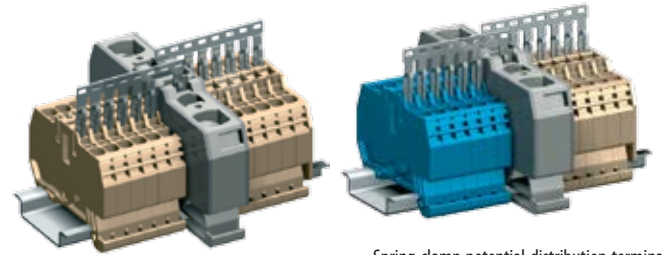
- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- otpajanje sa polugom ili sa kliznom sponom
- fza testne i mjerne krugove
- montaža na šinu po IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- dostupan u standardnoj sivoj boji RAL 7042

Tehnički podaci

Prednosti

Redne stezaljke za izjednačavanje potencijala ESP-HMR

- izolavno kućište izrađeno od poliamida UL94V-0
- 16 mm²
- montaža na šinu po IEC 60715 Std., "TH/35" tip
- siva boja RAL 7042
- mogu se povezivati sa ESP-HMM.2



Spring clamp potential distribution terminal block, single power supply

Spring clamp potential distribution terminal block, double power supply

Tehnički podaci za ESP-HMR

		ESP-HMR.16, ESP-HMR.16/D
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE		
funkcija / tip		izjednačavanje potencijala
poprečni presjek	(mm ²)	16
kapacitet konekcije:		
višežilni (mm ²)		1,5 ÷ 25
kruti (mm ²)		1,5 ÷ 25
max. finožični sa tuljkom (mm ²)-tip tuljka		16 - WP160/22
Nazivni napon / nazivna struja / baždarena po IEC 60947-7-1		800 V / 76 A (*) / A7
Nazivni napon / nazivna struja / AWG UL		-
izmjereni impuls izdržljivog napona / stepen zagađenja		12 KV / 3
dužina ogoljenja vodiča	(mm)	18
visina / širina / debljina		50 / 80 / 12,8
visina / širina / debljina		57 / 80 / 12,8
PRIBOR		
Krajnje ploče	sive	vidi tabelu
Stalna stezaljka		vidi tabelu
Nazivna struja prenosnika	(A)	vidi tabelu
Pregrada u boji	crvena	ESP-DFH/4
Naljepnica	printane ili prazne	ES-NU0851

NAPOMENE:

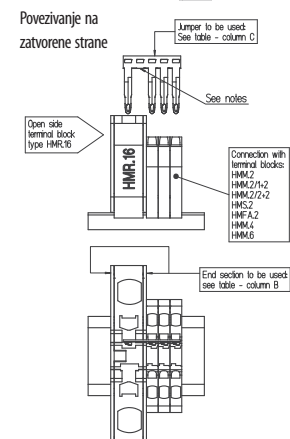
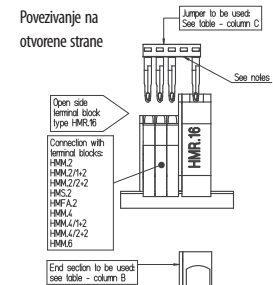
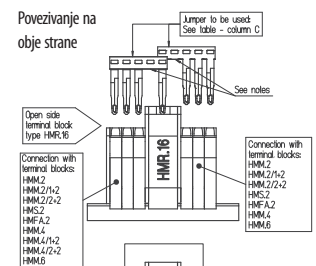
Broj polova koji se koristi mora biti isti sa brojem stezaljki koji se povezuju, uključujući distributivne stezaljke +1

Da bi bila dopušteno povezivanje sa distributivnom stezaljkom drugi pin od prenosnika mora biti izvučen.

*Povezivati samo na otvorenoj strani distributivne stezaljke



Povezivanje



Stezaljke povezane sa napojnim terminalom	Krajnje ploče	Stalne poprečne veze (**)	
		Tip	Uk. kapacitet
ESP-HMM.2	ESP-HMR.16-2/PT	ESP-PTP0303 ESP-PTP0310	24 A
ESP-HMM.4	ESP-HMR.16-4/PT	ESP-PTP0503 ESP-PTP0510	32 A
ESP-HMM.6	ESP-HMR.16-6/PT	ESP-PTC/08/10 poles	41 A

(**) U slučaju da nije moguća veza sa napojnim terminalom drugi pin mor uvijek biti uklonjen sa trake PTC prenosnika

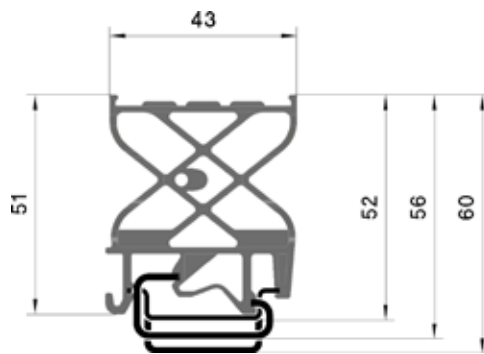
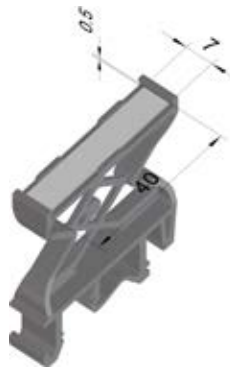
Broj polova PTC prenosnika mora biti isti broju stezaljki koje se povezuju +1

Dimenzije

ES-PTM + ES-TA1640AW



ES-PTMS + ES-TA407AW



Prednosti

- ES-PZM.4 zaštitni poklopac za redne stezaljke, dimenzije do 58 mm (zajedno sa šinom).
- ES-PZM.6 zaštitni poklopac za redne stezaljke, dimenzije nad 58 mm (zajedno sa šinom).

Tehnički podaci za ES-PZM serije

	ES-PZM.4	ES-PZM.6	ES-PZM.4 + ES-PZD.4/SO	ES-PZM.6 + ES-PZD.6/SO
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE				
Dimenzije	mm a = 64+2 / b = 32	a = 85+2 / b = 36		
Montaža sa držačem	ES-PZD.4/SO	ES-PZD.6/SO		
Maksimalne dimenzije:	mm			
prema IEC 60715/G32 sa šinom			70 / 82 (*)	82 / 94 (*)
prema IEC 60715/TH35 sa šinom			65 / 77 (*)	78 / 90 (*)

(*) u zavisnosti od upotrebljene rupe za podešavanje visine