

## Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

Niskonaponski kompaktni prekidači serije ETIBREAK namijenjeni su za zaštitu električnih strujnih krugova te opreme u niskonaponskim sistemima napajanja većih poslovnih i industrijskih objekata i postrojenja.

Osim zaštite od preopterećenja i kratkih spojeva, omogućava i ostale funkcije, kao što su funkcija glavnog rastavljača, daljinsko uklapanje i isklapanje te podnaponske zaštite. ETIBREAK predstavlja porodicu kompaktnih prekidača s rasponom nazivnih struja od 20 A do 1600 A. Prekidač je moguće dobiti u 3 ili 4 polnoj izvedbi.

Prednosti:

- Male dimenzije, modularne veličine
- Mogućnost montaže dodatne opreme na terenu – do 1600
- Visoke kratkospojne isklapne mogućnosti (do 100kA)
- Brzi isklapni mehanizam (F.B.M.)
- Manja propuštena energija  $I_2t$  – smanjuje termička opterećenja
- Izvanredno kratka isklapna vremena – smanjuje štetu nakon kvara
- Smanjenje tjemene vrijednosti struja kratkog spoja – smanjuje elektrodinamičko opterećenje vodiča i štice opreme
- Pričvršćenje na montažne ploče, 125 također na DIN letvu
- Veliki izbor dodatnog pribora
- Kompaktna i čvrsta mehanička izvedba
- Visoki granični napon (8kV a.c.)
- Napon do 690V a.c. i do 250V d.c.- samo za kompaktne prekidače sa termo-magnetnim okidačem
- Direktno otvaranje - preporuka prema standardu IEC 60204-1 – do 1600 serija 2
- Jedinствена interna dodatna oprema - do 1600 serija 2
- Vizuelna sigurnost
- Velika fleksibilnost podešavanja zaštita

### Kompaktni prekidač ETIBREAK EB2

Termički magnetski MCCB prekidači

Termički magnetski MCCB-i su na raspolaganju od 125A do 800A. Kod svih je moguće podesiti termičku i magnetnu zaštitu. Tako se termo zaštita podešava između 63% i 100 %  $I_n$ , međutim magnetna između 6-13x  $I_n$  -> detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Legenda: EB2 -> serija 2

L -> ekonomik, niže isklapne moći

S -> standardne isklapne moći

H -> visoke isklapne moći

## Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

### ETIBREAK EB2 125

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 125/3L 20A 3p	20	004671021	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3L 32A 3p	32	004671022			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 50A 3p	50	004671023			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 63A 3p	63	004671024			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 100A 3p	100	004671025			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 125A 3p	125	004671026			0,63-1/6-10		
EB2 125/4L 20A 4p	20	004671027	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4L 32A 4p	32	004671028			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 50A 4p	50	004671029			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 63A 4p	63	004671030			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 100A 4p	100	004671031			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 125A 4p	125	004671032			0,63-1/6-10		
<hr/>							
EB2 125/3S 20A 3p	20	004671041	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 32A 3p	32	004671042			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 50A 3p	50	004671043			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 63A 3p	63	004671044			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 100A 3p	100	004671045			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 125A 3p	125	004671046			0,63-1/6-10		
EB2 125/4S 20A 4p	20	004671047	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4S 32A 4p	32	004671048			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 50A 4p	50	004671049			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 63A 4p	63	004671050			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 100A 4p	100	004671051			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 125A 4p	125	004671052			0,63-1/6-10		
<hr/>							
EB2 125/3H 20A 3p	20	004672101	3	65/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3H 32A 3p	32	004672102			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 50A 3p	50	004672103			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 63A 3p	63	004672104			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 100A 3p	100	004672105			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 125A 3p	125	004672106			0,63-1/6-10		
EB2 125/4H 20A 4p	20	004672107	4	65/36	0,63-1/6-12	1,4	1
EB2 125/4H 32A 4p	32	004672108			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 50A 4p	50	004672109			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 63A 4p	63	004672110			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 100A 4p	100	004672111			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 125A 4p	125	004672112			0,63-1/6-10		




**ETIBREAK EB2 160/250**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 250/3L 200A 3p	200	004671072	3	25/19	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3L 250A 3p	250	004671073			0,63-1/6-10		
EB2 250/4L 200A 4p	200	004671075	4		0,63-1/6-13	1,9	
EB2 250/4L 250A 4p	250	004671076			0,63-1/6-10		
<hr/>							
EB2 160/3S 160A 3p	160	004671061	3	36/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3p	200	004671082			0,63-1/6-13		
EB2 250/3S 250A 3p	250	004671083	4		0,63-1/6-10	1,9	
EB2 160/3S 160A 4p	160	004671062			0,63-1/6-13		
EB2 250/4S 200A 4p	200	004671085	4	0,63-1/6-13	1,9		
EB2 250/4S 250A 4p	250	004671086		0,63-1/6-10			
<hr/>							
EB2 160/3H 160A 3p	160	004672120	3	65/36	0,63-1/6-13	1,5	1
EB2 250/3H 160A 3p	160	004672130			0,63-1/6-13		
EB2 250/3H 200A 3p	200	004672131	4		0,63-1/6-10	1,9	
EB2 250/3H 250A 3p	250	004672132			0,63-1/6-13		
EB2 160/4H 160A 4p	160	004672121	4	0,63-1/6-13	1,9		
EB2 250/4H 160A 4p	160	004672133		0,63-1/6-13			
EB2 250/4H 200A 4p	200	004672134	4	0,63-1/6-10	1,9		
EB2 250/4H 250A 4p	250	004672135		0,63-1/6-10			


**ETIBREAK EB2 400**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 400/3L 250A 3p	250	004671091	3	25/25	0,63-1/6-12	4,2	1
EB2 400/3L 400A 3p	400	004671092					
EB2 400/4L 250A 4p	250	004671093	4			5,6	
EB2 400/4L 400A 4p	400	004671094					
<hr/>							
EB2 400/3S 250A 3p	250	004671101	3	50/50	0,63-1/6-12	4,3	1
EB2 400/3S 400A 3p	400	004671102					
EB2 400/4S 250A 4p	250	004671103	4			5,7	
EB2 400/4S 400A 4p	400	004671104					


**ETIBREAK EB2 630/800**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 800/3L 630A 3p	630	004672150	3	36/36	0,63-1/5-10	8,5	1
EB2 800/3L 800A 3p	800	004672151					
EB2 800/4L 630A 4p	630	004672152	4			11,5	
EB2 800/4L 800A 4p	800	004672153					
<hr/>							
EB2 800/3S 630A 3p	630	004672160	3	50/50	0,63-1/5-10	8,5	1
EB2 800/3S 800A 3p	800	004672161					
EB2 800/3S 630A 4p	630	004672162	4			11,5	
EB2 800/3S 800A 4p	800	004672163					
<hr/>							
EB2 800/3H 630A 3p	630	004672170	3	70/50	0,63-1/5-10	8,5	1
EB2 800/3H 800A 3p	800	004672171					
EB2 800/4H 630A 4p	630	004672172	4			11,5	
EB2 800/4H 800A 4p	800	004672173					

## Niskonaponski kompaktni prekidači i niskonaponski rastavljači

### Mikroprocesorski kompaktni prekidači

Mikroprocesorski kompaktni prekidači su na raspolaganju u veličini od 250 do 1600 sa nazivnom strujom od 40 do 1600A. Sve veličine kućišta imaju podesive obje vrste zaštite. Serija 2 (EB2): Preopterećenje se podešava između  $0,4 - 1 \times I_n$ , a sam oblik zaštite od preopterećenja i kratko-spojna zaštita se podese sa odabirom vrste karakteristike. Karakteristiku biramo prema vrsti tereta, koji upotrebljavamo a oni su razvrstani u sedam različitih kategorija.

#### Dodatne funkcije:

A-standardna zaštita sa LSI karakteristikom (po nazivu i dodatnim oznakama je MCCB A tip)

P-preferencijalni prožilni signal

G-zemljospojna zaštita

N-zaštita neutralnog pola

### ETIBREAK EB2 250

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 250/3E 40A 3p	40	004671301	3	70/70	0,4-1/adjust.	2,5	1
EB2 250/3E 125A 3p	125	004671302					
EB2 250/3E 250A 3p	250	004671304					
EB2 250/4E 40A 4p	40	004671305	4	70/70	0,4-1/adjust.	3,3	1
EB2 250/4E 125A 4p	125	004671306					
EB2 250/4E 250A 4p	250	004671308					

### ETIBREAK EB2 400

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 400/3E 250A 3p	250	004671111	3	50/50	0,4-1/adjust.	4,3	1
EB2 400/3E 400A 3p	400	004671112					
EB2 400/3E 400A 3p APG	400	004671115					
EB2 400/4E 250A 4p	250	004671113	4	50/50	0,4-1/adjust.	5,7	1
EB2 400/4E 400A 4p	400	004671114					
EB2 400/4E 400A 4p APGN	400	004671116					

### ETIBREAK EB2 630

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 630/3LE 630A 3p	630	004671121	3	36/36	0,4-1/adjust.	3,75	1
EB2 630/4LE 630A 4p	630	004671122	4			4,95	
EB2 630/4LE 630A 4p APGN	630	004671123	4			6,5	
EB2 630/3E 630A 3p	630	004671127	3	50/50	0,4-1/adjust.	3,75	1
EB2 630/4E 630A 4p	630	004671128	4			4,95	
EB2 630/4E 630A 4p APGN	630	004671129	4			6,5	





tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 800/3LE 800A 3p	800	004672180	3	50/50	0,4-1 / adjust.	9,1	1
EB2 800/4LE 800A 4p	800	004672181	4			12,3	
EB2 800/4LE 800A 4p AGN	800	004672182	4			12,3	
EB2 800/4LE 800A 4p APGN	800	004672183	4			12,3	
EB2 800/3E 800A 3p	800	004672190	3	70/70	0,4-1 / adjust.	9,1	1
EB2 800/3E 800A 4p	800	004672191	4			12,3	
EB2 800/3HE 630A 3p	630	004672200	3	125/94	0,4-1 / adjust.	13,3	1
EB2 800/3HE 800A 3p	800	004672201	3			14,8	
EB2 800/4HE 630A 4p	630	004672202	4			16,8	
EB2 800/4HE 800A 4p	800	004672203	4			18,8	

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 1000/3LE 1000A 3p	1000	004672210	3	50/38	0,4-1 / adjust.	11	1
EB2 1000/4LE 1000A 4p	1000	004672211	4			14,8	
EB2 1000/4LE 1000A 4p APGN	1000	004672212	4			14,8	
EB2 1000/3E 1000A 3p	1000	004672220	3	70/50	0,4-1 / adjust.	11	1
EB2 1000/3E 1000A 4p	1000	004672221	4			14,8	
EB2 1000/4E 1000A 4p APGN	1000	004672222	4			14,8	

**ETIBREAK EB21250**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 1250/3LE 1250A 3p	1250	004672230	3	50/38	0,4-1 / adjust.	19,8	1
EB2 1250/4LE 1250A 4p	1250	004672231	4			25	
EB2 1250/4LE 1250A 4p APGN	1250	004672232	4			25	
EB2 1250/3E 1250A 3p	1250	004672240	3	70/50	0,4-1 / adjust.	19,8	1
EB2 1250/3E 1250A 4p	1250	004672241	4			25	
EB2 1250/4E 1250A 4p APGN	1250	004672242	4			25	

**ETIBREAK EB2 1600**

tip	$I_n$ [A]	šifra	polovi	$I_{cu}/I_{cs}$ 400V(kA)	podešenje termo / magnetno	težina [kg]	pakiranje [kom]
EB2 1600/3LE-FC 1600A 3p	1600	004672250	3	50/38	0,4-1 / adjust.	27	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p	1600	004672251	4			35	
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p APGN	1600	004672252	4			35	
EB2 1600/3LE-RC 1600A 3p	1600	004672270	3			27	
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p	1600	004672271	4			35	
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p APGN	1600	004672272	4			35	
EB2 1600/3E-RC 1600A 3p	1600	004672280	3	100/75	0,4-1 / adjust.	27	1
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p	1600	004672281	4			35	
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p APGN	1600	004672282	4			35	
EB2 1600/3E-FC 1600A 3p	1600	004672260	3			27	
EB2 1600/3E-FC 1600A 4p	1600	004672261	4			35	
EB2 1600/4E-FC 1600A 4p APGN	1600	004672262	4			35	

## Niskonaponski kompaktni prekidač EB2

Veličina kućišta		opis	enota	uslovi	EB2 125			EB2 160	
Model					L	S	H	S	H
Broj polova					3, 4			3, 4	
Nazivna struja									
	$I_n$	(A)	50°C		20,32,50,			160	
					63,100,125				
Električne karakteristike									
Nazivni radni napon		$U_e$	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690
				DC	250	250	250	250	250
Nazivni izolacijski napon		$U_i$	(V)		800	800	800	800	800
Nazivni impulsni napon odolevanja		$U_{imp}$	(kV)		8	8	8	8	8
Kratkospojna mogućnost - granična (IEC, JIS, AS/NZS)		$I_{cu}$	(kA)	690V AC	-	6	6	7.5	7.5
				525V AC	8	22	25	25	25
				440V AC	15	25	50	25	50
				400/415V AC	25	36	65	36	65
				220/240V AC	35	50	85	65	85
				250V DC	25	25	40	40	40
Kratkospojna mogućnost - pogonska (IEC, JIS, AS/NZS)		$I_{cs}$	(kA)	690V AC	-	6	6	7.5	7.5
				525V AC	6	22	22	25	25
				440V AC	12	25	25	25	25
				400/415V AC	19	36/30	36/33	36	36
				220/240V AC	27	50	85	65	85
				250V DC	19	19	40	40	40
Nazivna kratkospojna mogućnost NEMA			(kA)	480V AC	8	22	25	22	25
				240VAC	35	50	85	65	85
Zaštita									
Podesiva toplotna, podesiva magnetska					■	■		■	
Fiksna toplotna, fiksna magnetna					■				
Mikroprocesorski									
Kategorija primjene					A	A		A	
Ugradnja									
Prednji priključci					■	■		■	
Sabirnični priključci					•	•		•	
Kabelski priključci					•	•		•	
Priključci straga					•	•		•	
Utična izvedba					•	•		•	
Izvlačiva izvedba					-	-		-	
Montaža na DIN					•	•		-	
Dimenzija		h	(mm)		155	155		165	
		w	(mm)	3 poli	90	90		105	
				4 poli	120	120		140	
		d	(mm)		68	68		68	
Težina		W	(kg)	3 poli	1.1	1.1		1.5	
				4 poli	1.4	1.4		1.9	
Djelovanje									
Direktno otvaranje					■	■		■	
Djelovanje ručice					■	■		■	
Podesiva dubina / direktno podesiva ručica					•	•		•	
Motorni pogon					•	•		•	
Izdržljivost		električka	ciklova	415V AC	30000	30000		20000	
		mehanička	ciklova		30000	30000		30000	
standard					IEC 60947-2, EN 60947-2				

■ standardno • opcijski - nije dobavljivo

Veličina kućišta	opis	enota	uslovi	EB2 250			EB2 250
Model				L	S	H	E
Broj polova				3, 4			3, 4
Nazivna struja							
	$I_n$	(A)	50°C	200, 250			40, 125, 160, 250
<b>Električne karakteristike</b>							
Nazivni radni napon	$U_e$	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690
			DC	250	250	250	-
Nazivni izolacijski napon	$U_i$	(V)		800	800	800	800
Nazivni impulsni napon odolevanja	$U_{imp}$	(kV)		8	8	8	8
Kratkospojna mogućnost - granična (IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{cu}$	(kA)	690V AC	-	7.5	7.5	20
			525V AC	10	25	25	35
			440V AC	15	25	50	50
			400/415V AC	25	36	65	70
			220/240V AC	35	65	85	125
			250V DC	25	40	40	-
Kratkospojna mogućnost - pogonska (IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{cs}$	(kA)	690V AC	-	7.5	7.5	15
			525V AC	7.5	25	25	35
			440V AC	12	25	25	50
			400/415V AC	19	36	36	70
			220/240V AC	27	65	85	125
			250V DC	19	40	40	-
Nazivna kratkospojna mogućnost NEMA		(kA)	480V AC	10	22	25	35
			240VAC	35	65	85	125
Nazivni vzdržni kratko-stični struja	$I_{cw}$	(kA)	0.3 s	-	-	-	-
<b>Zaštita</b>							
Podesiva toplotna, podesiva magnetska				■	■		-
Fiksna toplotna, fiksna magnetna							-
Mikroprocesorski							■
Kategorija primjene				A	A		A
<b>Ugradnja</b>							
Prednji priključci				■	■		■
Sabirnični priključci				•	•		•
Kabelski priključci				•	•		•
Priključci straga				•	•		•
Utična izvedba				•	•		•
Izvlačiva izvedba				-	-		-
Montaža na DIN				-	-		-
Dimenzija	h	(mm)		165	165		165
	w	(mm)	3 poli	105	105		105
		(mm)	4 poli	140	140		140
	d	(mm)		68	68		103
Težina	W	(kg)	3 poli	1.5	1.5		2.5
			4 poli	1.9	1.9		3.3
<b>Djelovanje</b>							
Direktno otvaranje				■	■	■	■
Djelovanje ručice				■	■	■	■
Podesiva dubina / direktno podesiva ručica				•	•		•
Motorni pogon				•	•		•
Izdržljivost	električka	ciklova	415V AC	10000	10000		10000
	mehanička	ciklova		30000	30000		30000
Standard	IEC 60947-2, EN 60947-2						

■ standardno • opcijski - nije dobavljivo

## Tehnički podaci

Veličina kućišta		opis	enota	uslovi	EB2 400		EB2 400	EB2 630		
Model					L	S	E	LE	E	HE
Broj polova					3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nazivna struja										
		$I_n$	(A)	50°C	250, 400	250, 400	250, 400	630	630	630
Električne karakteristike										
Nazivni radni napon		$U_e$	(V)	AC 50/60 Hz DC	525 250	690 250	690 -	690* -	690* -	690* -
Nazivni izolacijski napon		$U_i$	(V)		800	800	800	800	800	800
Nazivni impulsni napon odolevanja		$U_{imp}$	(kV)		8	8	8	8	8	8
Kratkospojna mogućnost - granična (IEC, JIS, AS/NZS)		$I_{cu}$	(kA)	690V AC 525V AC 440V AC 400/415V AC 220/240V AC 250V DC	- 15 22 25	20 30 45 50	20 30 45 50	10* 15 25 36	20* 30 45 50	20* 30 65 70
Kratkospojna mogućnost - pogonska (IEC, JIS, AS/NZS)		$I_{cs}$	(kA)	690V AC 525V AC 440V AC 400/415V AC 220/240V AC 250V DC	- 15 22 25	15 30 45 50	15 30 45 50	10* 15 25 36	15* 30 45 50	15* 30 50 50
Nazivna kratkospojna mogućnost NEMA			(kA)	480V AC 240VAC	15 35	25 85	25 85	15 50	25 85	30 100
Nazivni vzdržni kratko-stični struja		$I_{cw}$	(kA)	0.3 s	-	-	5	-	-	-
Zaštita										
Podesiva toplotna, podesiva magnetska					■	■				
Fiksna toplotna, fiksna magnetna										
Mikroprocesorski							■	■	■	■
Kategorija primjene					A	A	B	A	A	A
Ugradnja										
Prednji priključci					■	■	■	■	■	■
Sabirnični priključci					•	•	•	•	•	•
Kabelski priključci					•	•	•	-	-	-
Priključci straga					•	•	•	-	-	-
Utična izvedba					•	•	•	-	-	-
Izvlačiva izvedba					•	•	•	-	-	-
Montaža na DIN					-	-	-	-	-	-
Dimenzija		h	(mm)		260	260	260	260	260	260
		w	(mm)	3 poli	140	140	140	140	140	140
			(mm)	4 poli	185	185	185	185	185	185
		d	(mm)		103	103	103	103	103	103
Težina		W	(kg)	3 poli	4.2	4.2	4.3	5.0	5.0	5.0
				4 poli	5.6	5.6	5.7	6.5	6.5	6.5
Djelovanje										
Direktno otvaranje					■	■	■	■	■	■
Djelovanje ručice					■	■	■	■	■	■
Podesiva dubina / direktno podesiva ručica					•	•	•	•	•	•
Motorni pogon					•	•	•	•	•	•
Izdržljivost		električka	ciklova	415V AC	4500	4500	4500	4500	4500	4500
		mehanička	ciklova		15000	15000	15000	15000	15000	15000
Standard		IEC 60947-2, EN 60947-2								

■ standardno • opcijski - nije dobavljivo

\* Kompaktni prekidači sa ovim naponom ne mogu se koristiti u informacijskih sustavima



Veličina kućišta	opis	enota	uslovi	EB2 800			EB2 800			EB2 1000		EB2 1250		EB2 1600	
Model				L	S	H	LE	E	HE	LE	E	LE	E	LE	E
Broj polova				3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Nazivna struja															
	$I_n$	(A)	50°C	630, 800	630, 800	630, 800	800	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
Električne karakteristike															
Nazivni radni napon	$U_e$	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
			DC	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nazivni izolacijski napon	$U_i$	(V)		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Nazivni impulsni napon odolevanja	$U_{imp}$	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	$I_{cu}$	(kA)	690V AC	10*	20*	25*	20*	25*	25*	20*	25*	20*	25*	20*	45*
Kratkospojna mogućnost - granična (IEC, JIS, AS/NZS)			525V AC	15*	30	45	30	35	40	30	45	30	45	30	65
			440V AC	30	50	65	50	65	125	45	65	45	65	45	85
			400/415V AC	36	50	70	50	70	125	50	70	50	70	50	100/85
			220/240V AC	50	85	100	85	100	150	85	100	85	100	85	125
			250V DC	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$I_{cs}$	(kA)	690V AC	10*	20*	20*	20*	20*	20*	15*	20*	15*	20*	15*	34*
Kratkospojna mogućnost - pogonska (IEC, JIS, AS/NZS)			525V AC	15*	30	34	30	30	34	23	34	23	34	23	50
			440V AC	30	50	50	50	50	94	34	50	34	50	34	65
			400/415V AC	36	50	50	50	50	94	38	50	38	50	38	75/65
			220/240V AC	50	85	75	85	75	150	65	75	65	75	65	94
			250V DC	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		(kA)	480V AC	15	30	45	30	35	40	30	45	30	45	30	65
Nazivna kratkospojna mogućnost NEMA			240V AC	50	85	100	85	100	150	85	100	85	100	85	125
Nazivni vzdržni kratko-stični struja	$I_{cw}$	(kA)	0,3 sec	-	-	-	10	10	10	-	-	15	15	20	20
Zaštita															
Podesiva toplotna, podesiva magnetska				■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiksna toplotna, fiksna magnetna				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikroprocesorski				-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kategorija primjene				A	A	A	B	B	B	A	A	B	B	B	B
Ugradnja															
Prednji priključci				■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Sabirnični priključci				•	•	•	•	•	■	■	■	■	■	■	■
Kabelski priključci				•	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Priključci straga				•	•	•	-	-	•	•	-	-	-	•	•
Utična izvedba				•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Izvlačiva izvedba				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montaža na DIN				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimenzija	h	(mm)		273	273	273	273	273	273	273	273	370	370	370	370
	w	(mm)	3 poli	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
		(mm)	4 poli	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	d	(mm)		103	103	103	103	103	140	103	103	120	120	140	140
Težina	W	(kg)	3 poli	8,5	8,5	8,5	9,1	9,1	12,3	11	11	19,8	19,8	27	27
		4 poli	11,5	11,5	11,5	12,3	12,3	14,8	14,8	14,8	25	25	35	35	
Djelovanje															
Direktno otvaranje				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Djelovanje ručice				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Podesiva dubina / direktno podesiva ručica				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motorni pogon				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Izdržljivost	električka	ciklova	690	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2000	2000
	mehanička	ciklova		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000	5000	5000	5000
Standard	IEC 60947-2, EN 60947-2														

■ standardno • opcijski - nije dobavljivo

\* Kompaktni prekidači sa ovim naponom ne mogu se koristiti u informacijskih sustavima

## Tehnički podaci

Velikina kućišta	opis	enota	uslovi	EB2R	EB2R
Model				125L	250L
Broj polova				3, 4	3, 4
Nazivna struja					
	$I_n$	(A)	50°C	20, 32, 50	160, 250
				63, 100, 125	
Električne karakteristike					
Nazivni radni napon	$U_e$	(V)	AC 50/60 Hz	525	525
Nazivni impulsni napon odolevanja	$U_{imp}$	(kV)		8	8
Kratkospojna mogućnost - granična					
(IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{cu}$	(kA)	525V AC	8	10
			440V AC	15	15
			400/415V AC	25	25
			220/240V AC	35	35
Kratkospojna mogućnost - pogonska					
(IEC, JIS, AS/NZS)	$I_{cs}$	(kA)	525V AC	6	7.5
			440V AC	12	12
			400/415V AC	19	19
			220/240V AC	27	27
Zaštita					
Podesiva toplotna, podesiva magnetska				■	■
Strujna zaštita, tip A				■	■
Kategorija primjene				A	A
Ugradnja					
Prednji priključci				■	■
Sabirnični priključci				•	•
Kabelski priključci				•	•
Priključci straga				•	•
Utična izvedba				-	-
Montaža na DIN				•	-
Dimenzija					
h	(mm)	3 poli		155	165
				90	105
			4 poli	120	140
d	(mm)		68	68	
Težina					
W	(kg)	3 poli		1.1	1.5
		4 poli		1.4	1.9
Djelovanje					
Direktno otvaranje				■	■
Djelovanje ručice				■	■
Podesiva dubina / direktno podesiva ručica				•	•
Mehanska blokada				-	-
Motorni pogon				•	•
Izdržljivost					
	električka	ciklova	440V AC	30000	30000
	mehanička	ciklova		30000	30000
Standard				IEC 60947-2, EN 60947-2	

■ standardno • opcijski - nije dostavljivo

## Termomagnetne nastavitve in karakteristike

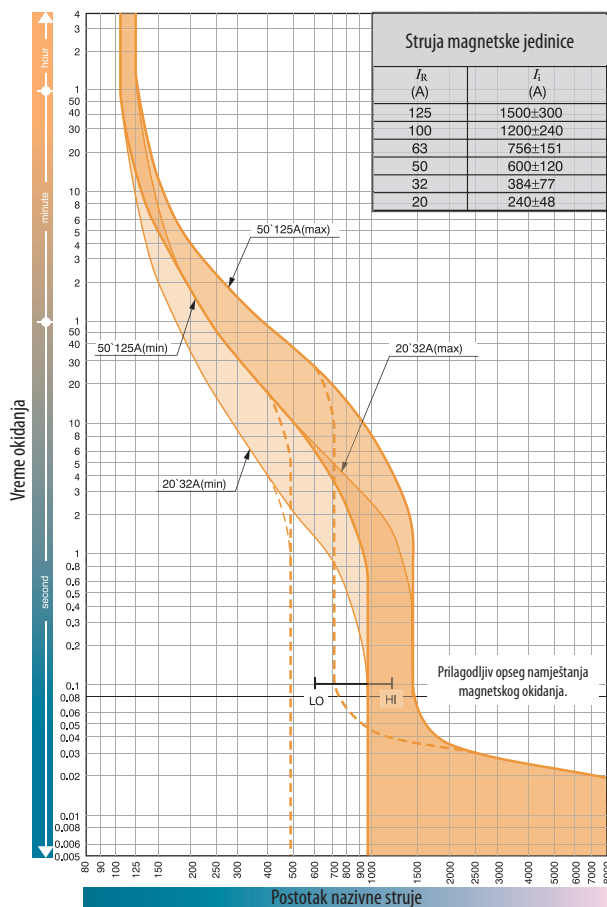
### Toplinska prilagodba

Niskonaponski kompaktni prekidači imajo širok raspon toplinske prilagodbe, jedan od najvećih na tržištu. Nazivna je struja 'I<sub>r</sub>' kontinuirano prilagodljiva od 63% do 100% ove nominalne struje 'I<sub>n</sub>'. Postoje tri glavne točke baždarenja, označene kod 63%, 80% i 100%.

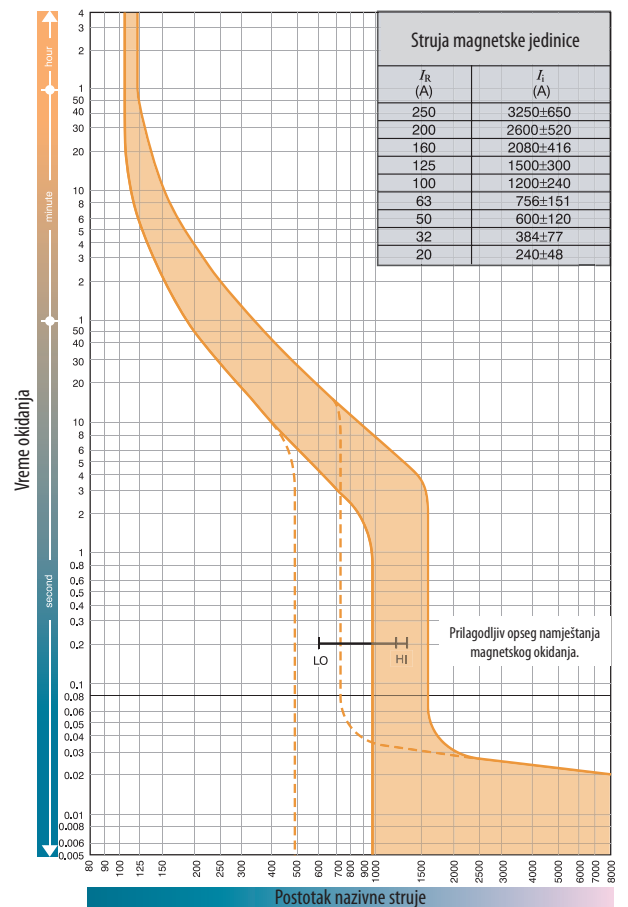
### Magnetska prilagodba

Kod kompaktnih prekidača serije 2 možemo magnetski dio karakteristike prilagoditi prema teretu i naponskoj karakteristici, kao na primer početna struja motora ili kratkospojna struja generatora.

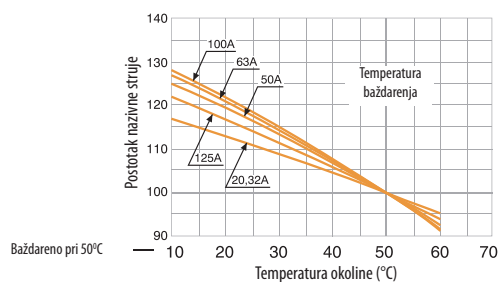
Karakteristika vreme - struja  
EB2 125



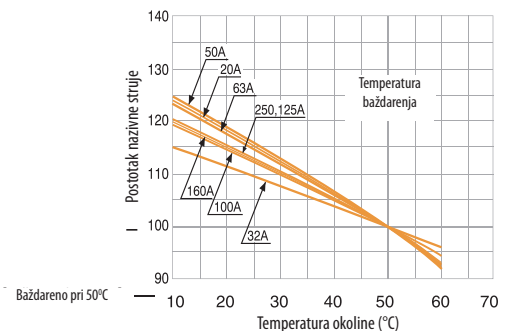
Karakteristika vreme - struja  
EB2 160 in EB2 250



Krivulja temperaturne kompenzacije

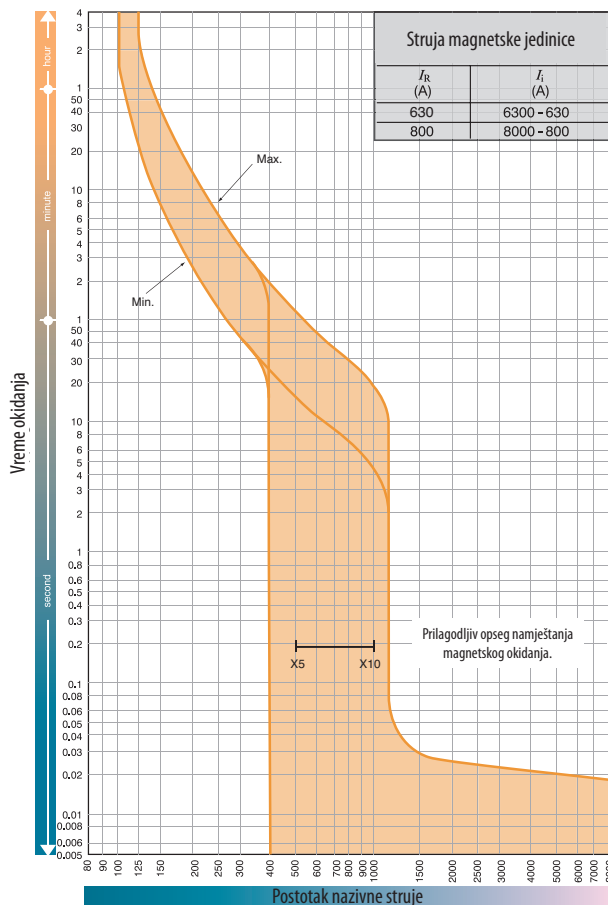
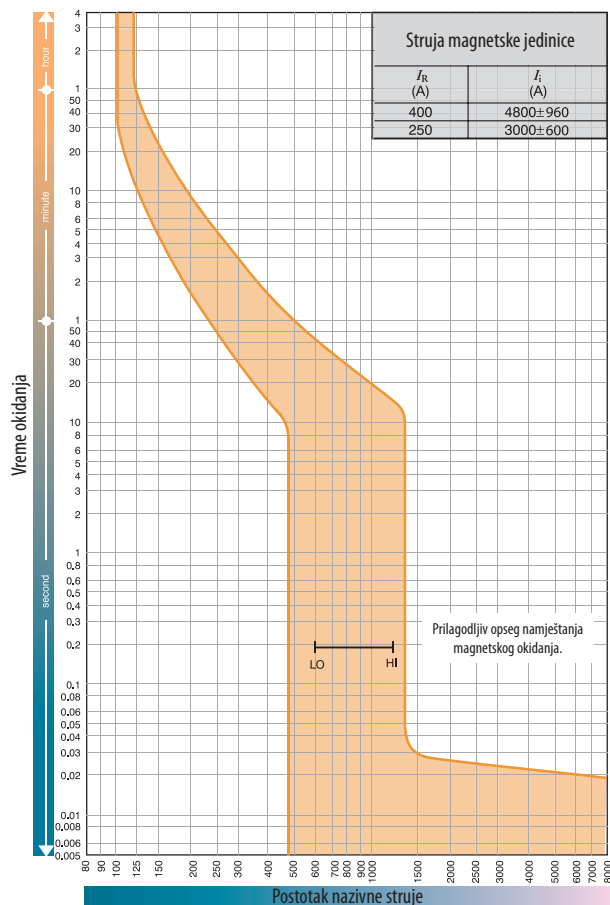


Krivulja temperaturne kompenzacije



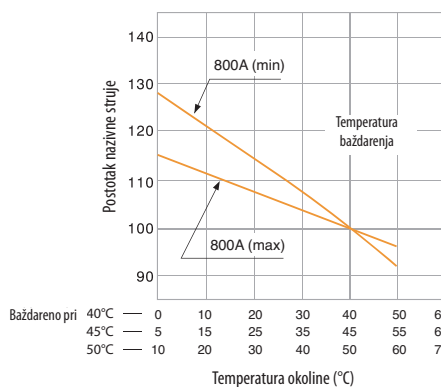
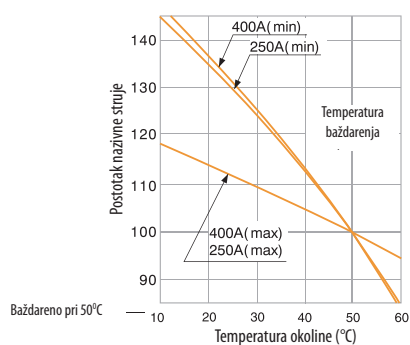
Karakteristika vreme - struja  
EB2 400

Karakteristika vreme - struja  
EB 630 in EB800



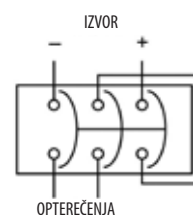
Krivulja temperaturne kompenzacije

Krivulja temperaturne kompenzacije



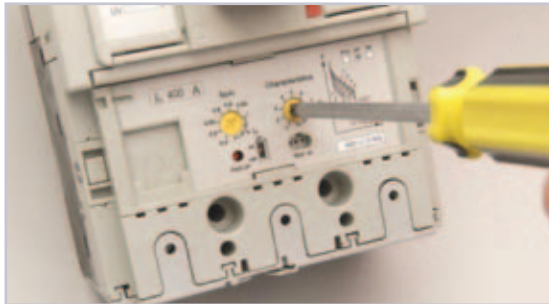
Posebna primjena termo-magnetskih kompaktnih prekidača

Svi standardni termo-magnetski kompaktni prekidači primjereni su za DC aplikacije do 250V DC.

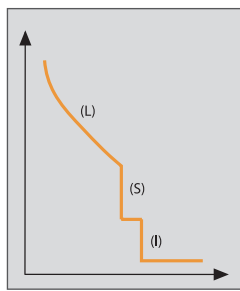


## Elektronsko podešavanje i karakteristike za seriju EB2

Kompaktni prekidači serije 2 od 250AF do 1600AF mogu se poručiti i sa mikroprocesorskim okidanjem. Strujna područja su 40A, 125A, 160A, 250A, 400A i 630A, 800A, 1000A, 1250A in 1600A. To omogućava odličnu fleksibilnost, i sa podešavanjem karakteristika možemo pokriti širok spektar aplikacija. Zaštita od preopterećenja podešava se između 0,4- 1 umnoška nazivne struje.



Biranje trenutne karakteristike na 400A Etibreaku sa mikroprocesorskim okidanjem.



Karakteristika elektronske zaštite

Svi ETIBREAK kompaktni prekidači sa mikroprocesorskim okidanjem već u osnovi sadrže, zaštitu prema preopterećenju (L), zaštitu protiv kratkog-spoja (S), trenutnu zaštitu (I).



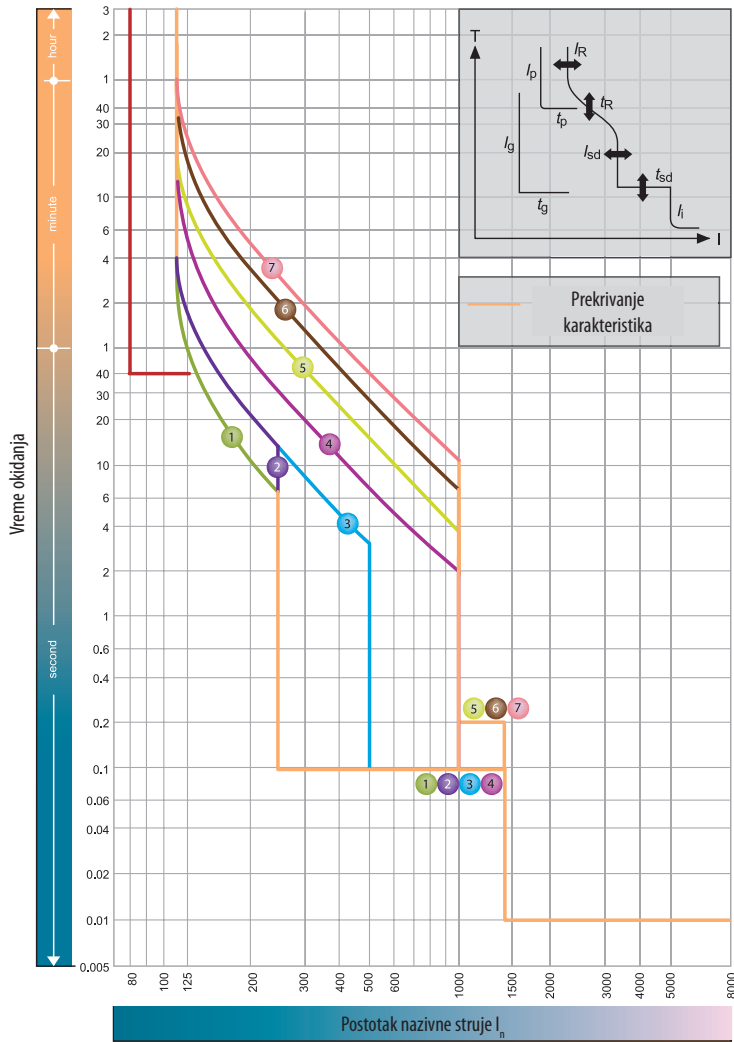
### Podešavanje dugmeta

Sa lijevim dugmetom možemo podešavati nazivne struje prema označujućoj vrijednosti vodiča. Sa desnim dugmetom možemo birati jednu izmed šest pre-setiranih karakteristika. Za detaljno namještanje možemo si pomoći sa tabelama na sljedećim stranicama, koje obilježavaju nazivne struje  $I_r$  i podešavanje krivulja pod karakteristikama.

### Tolerancija karakteristika

Karakteristike		Toleranca
Dugotrajno kašnjenje	$t_r$	+/- 20%
Kratkotrajno kašnjenje	$I_{sd}$	+/- 15%
	$t_{sd}$	zajedničko vrijeme otvaranja +50ms, vrijeme resetiranja..-20ms
Trenutno vrijeme (INST)	$I_l$	+/- 20%

EB2 250 E



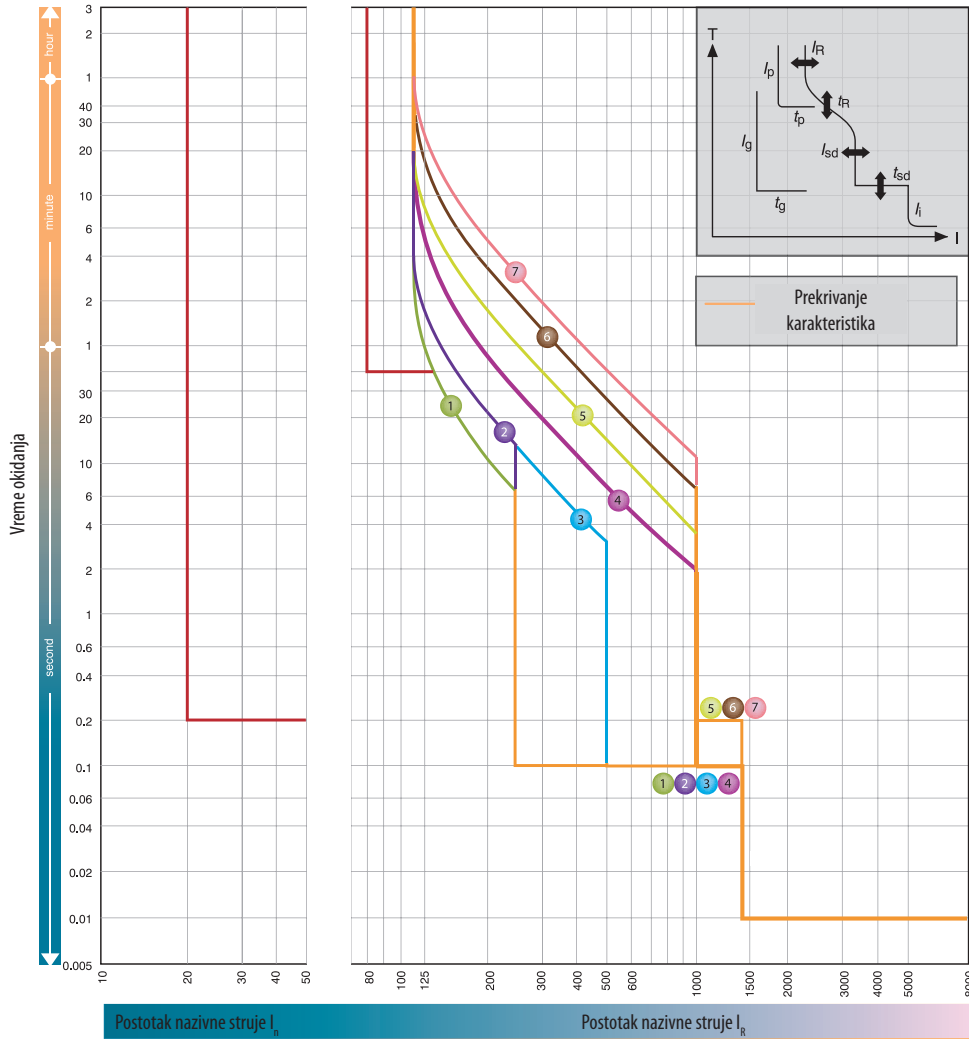
I<sub>n</sub> = 40, 125, 160, 250

I <sub>n</sub> (A)									
LTD vršna struja I <sub>R</sub>	xI <sub>n</sub>	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

Standard	Karakteristika		No.	1	2	3	4	5	6	7	
	LTD	Index t <sub>R</sub>		Index (s)	11	21	21	5	10	19	29
STD	Index I <sub>sd</sub>	Index xI <sub>n</sub>	at 200 % x I <sub>n</sub>			at 600 % x I <sub>n</sub>					
	Index t <sub>sd</sub>	Index (s)	2.5			5					
INST	Index I <sub>i</sub>	Index xI <sub>n</sub>	0.1							0.2	
14 (Max: 13 x I <sub>n</sub> ) primedba (1)											

primedba: (1) I<sub>i</sub> max. = 12 x I<sub>n</sub>.

EB2 400 E



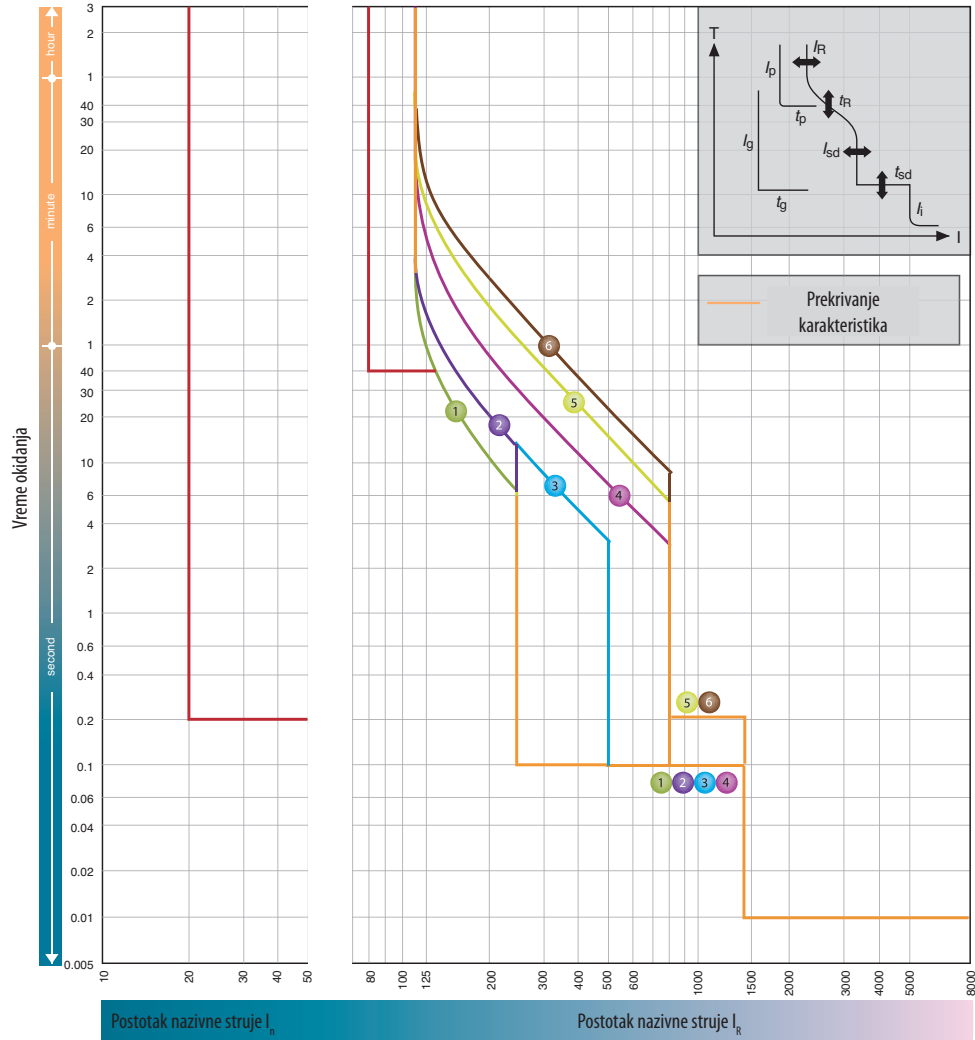
$I_n = 250, 400$

$I_n$ (A)									
LTD vršna struja $I_R$	$xI_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

	Karakteristika	No.	1	2	3	4	5	6	7
			LTD	Index $t_R$	Index (s)	11	21	21	5
Standard	STD	Index $I_{sd}$	at 200 % $x I_R$			at 600 % $x I_R$			
		Index $xI_R$	2.5	5		10			
		Index $t_{sd}$	0.1			0.2			
		Index $I_i$	14 (Max: 13 $x I_R$ ) primedba (1)						

primedba: (1)  $I_i$  max. = 13  $x I_n$ .

EB2 630 E



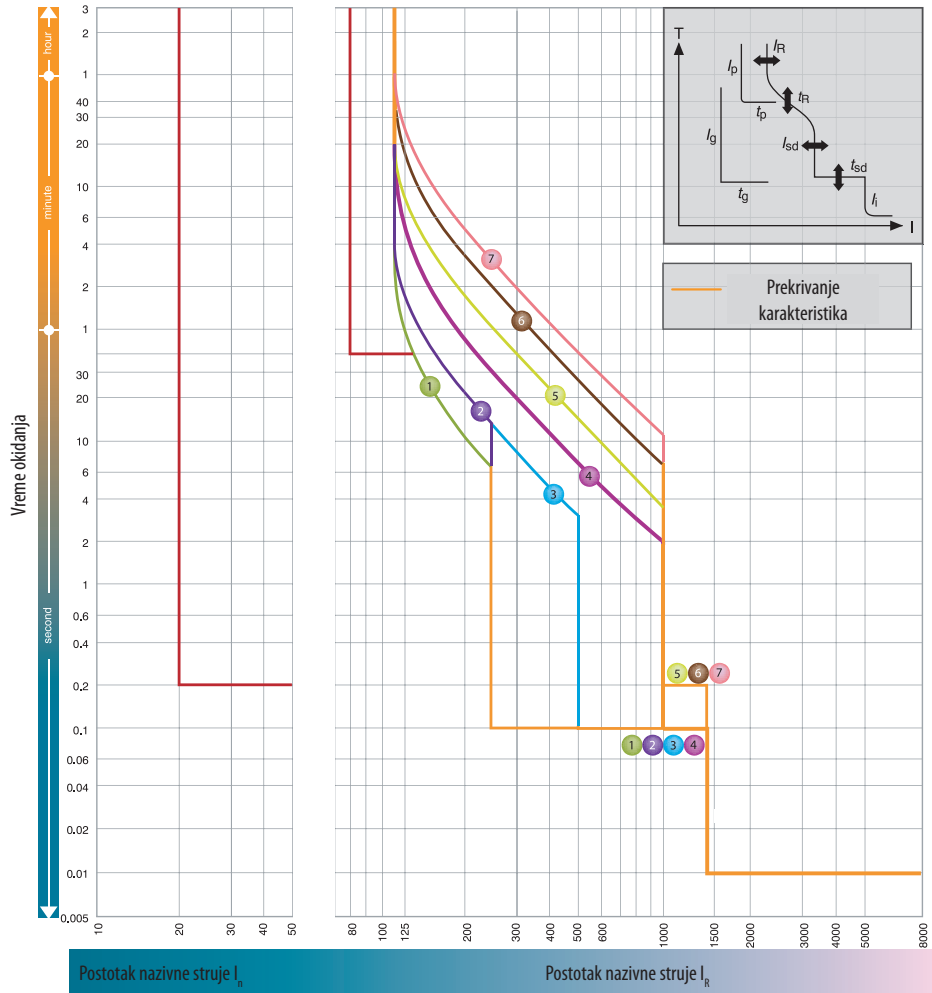
$I_n = 630A$

		$I_r$ (A)									
		LTD vršna struja $I_r$	$xI_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
Standard	LTD	Index $t_r$	Index (s)	11	21	21	5	10	16		
				at 200 % x $I_r$			at 600 % x $I_r$				
	STD	Index $I_{sd}$	Index $xI_r$	2.5		5		8			
		Index $t_{sd}$	Index (s)	0.1				0.2			
INST	Index $I_i$	Index $xI_r$	14 (Max: 10 x $I_n$ ) primedba (1)								

primedba: (1)  $I_i$  max. = 10 x  $I_n$ .



EB2 800 E



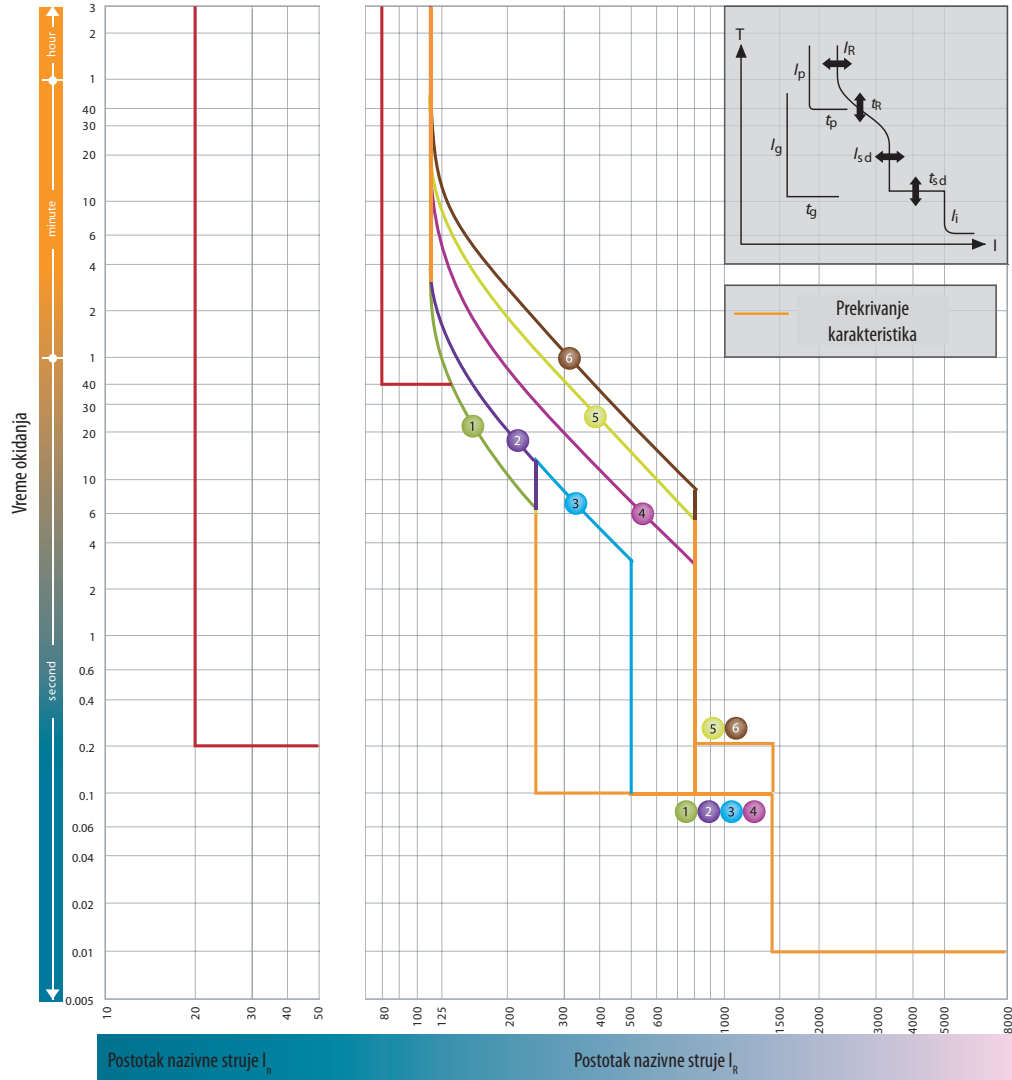
$I_n = 800$

$I_R$ (A)									
LTD vršna struja	$xI_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

Standard	Karakteristika		No.	1	2	3	4	5	6	7
	LTD	Index $t_R$	Index (s)	11	21	21	5	10	19	29
			at 200% $xI_R$			at 600% $xI_R$				
	STD	Index $t_{sd}$	Index $xI_R$	2.5	5		10			
Index (s)			0.1				0.2			
INST	Index $I_i$	Index $xI_R$	14 (Max: 13 $xI_R$ ) primedba (1)							

primedba: (1)  $I_i$  max. = 13  $xI_n$ .

EB2 1000 E

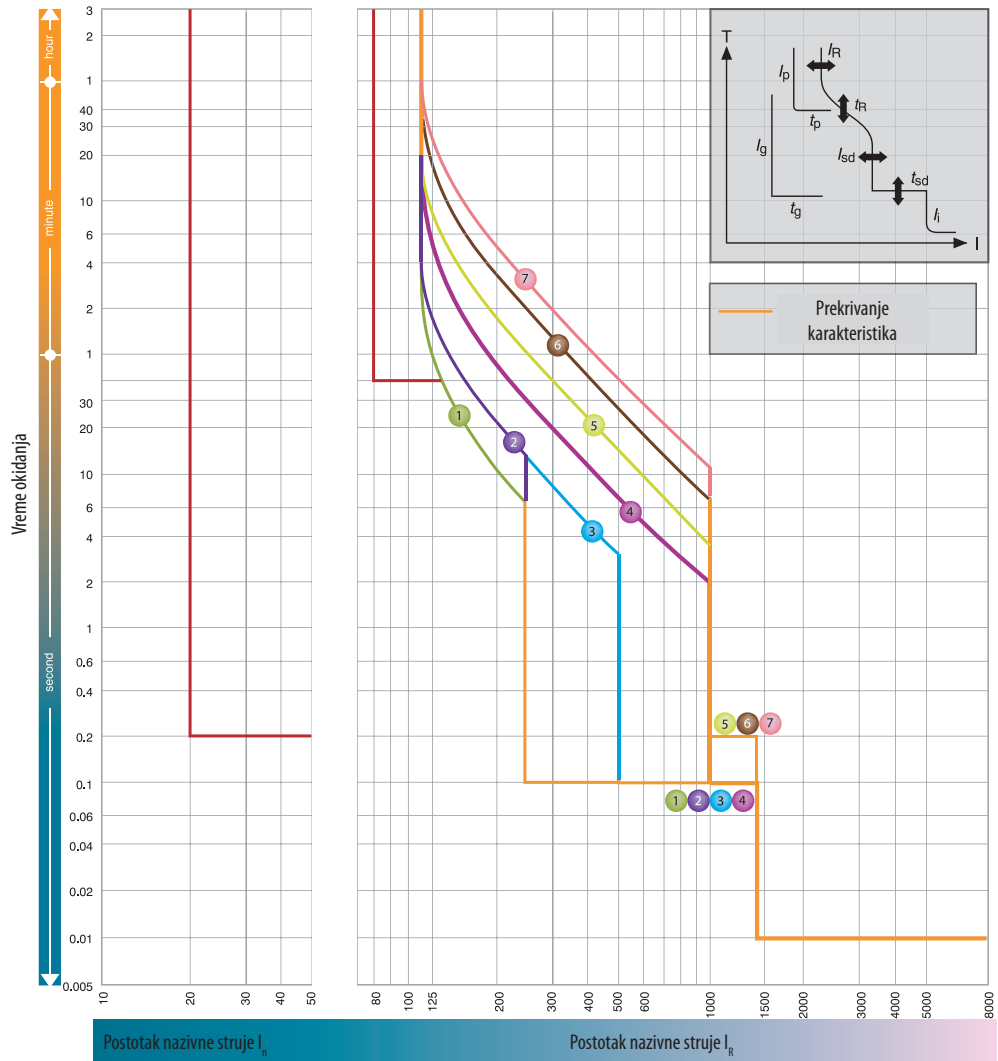


$I_n = 1000A$

		$I_r$ (A)									
		LTD vršna struja $I_r$	$xI_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0
Standard	LTD	Index $t_R$	Index (s)	11	21	21	5	10	16		
				at 200% x $I_n$			at 600% x $I_n$				
	STD	Index $I_{sd}$	Index $xI_r$	2.5		5	8				
		Index $t_{sd}$	Index (s)	0.1					0.2		
INST	Index $I_i$	Index $xI_r$	14 (Max: 10 x $I_n$ ) primedba (1)								

primedba: (1)  $I_i$  max. = 10 x  $I_n$ .

EB2 1250 E



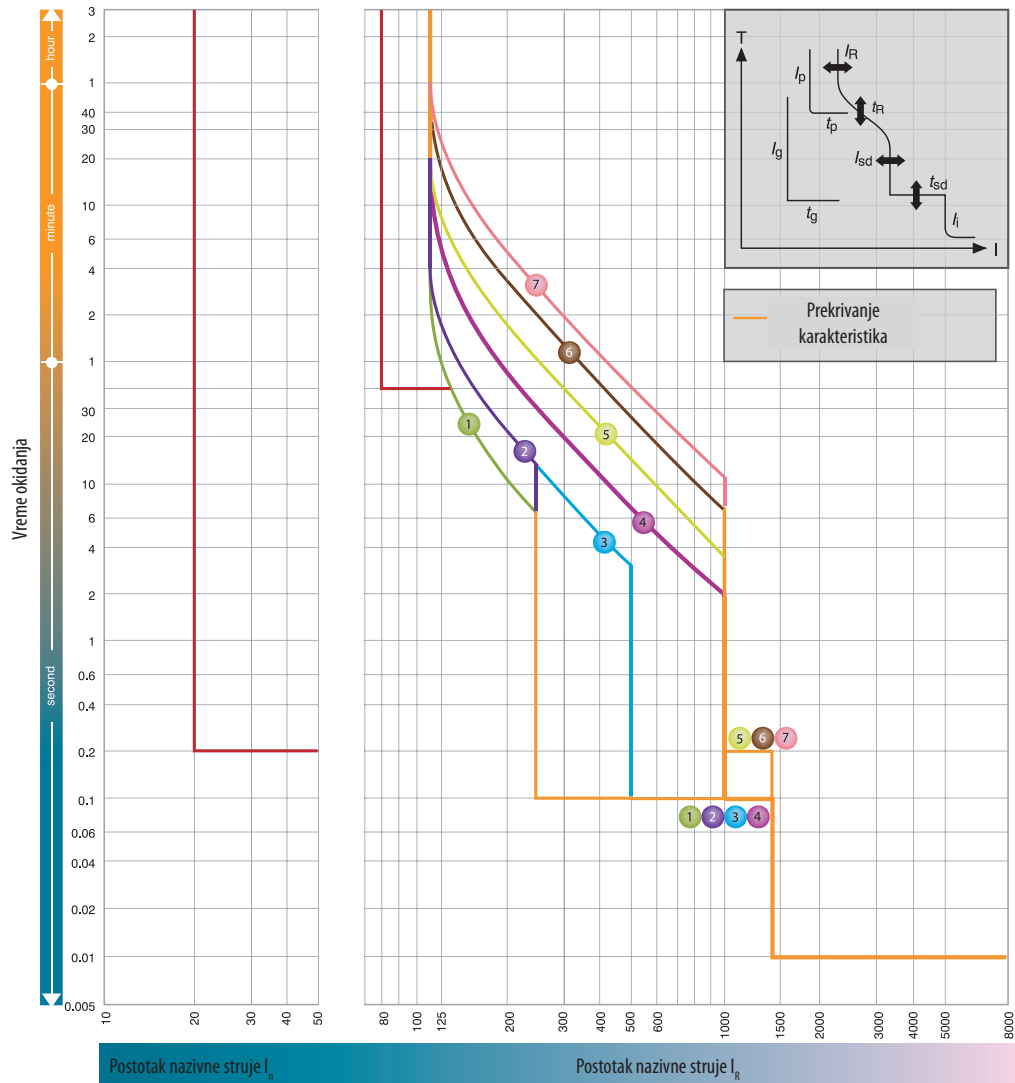
$I_n = 1250$

$I_R$ (A)									
LTD vršna struja $I_R$	$xI_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

	Karakteristika	No.	1	2	3	4	5	6	7
			LTD	Index $t_R$	11	21	21	5	10
Standard	STD	Index $I_{sd}$	at 200% $xI_R$			at 600% $xI_R$			
		Index $xI_R$	2.5	5		10			
		Index $t_{sd}$	0.1				0.2		
	INST	Index $I_i$	14 (Max: 12 $xI_R$ ) primedba (1)						

primedba: (1)  $I_i$  max. = 12  $xI_n$ .

EB2 1600 E



$I_n = 1600A$

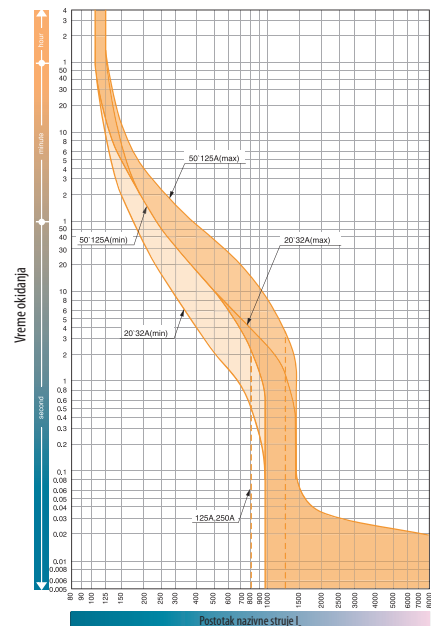
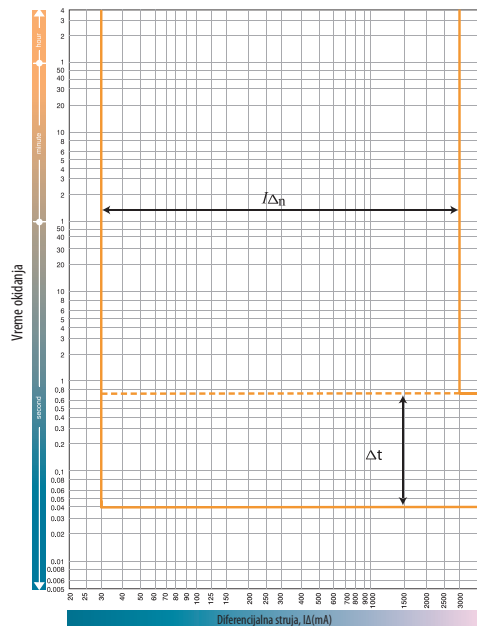
		$I_n$ (A)								
LTD vršna struja $I_R$		$xI_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	
Standard	LTD	Index $t_R$	Index (s)	11	21	21	5	10	19	29
				at 200% $xI_n$			at 600% $xI_n$			
	STD	Index $I_{sd}$	Index $xI_n$	2.5		5		10		
				Index (s)		0.1			0.2	
INST	Index $I_i$	Index $xI_n$	14 (Max: 12 $xI_n$ ) primedba (1)							

primedba: (1)  $I_i$  max. = 12  $xI_n$ .

## Nastavitve EB2R

<p>Diferencijalna struja <math>I_{\Delta n}</math> podešava isklonnu karakteristiku za zaštitu od uzemljenja. može da se podesi između 30mA i 3A. opcije podešavanja su 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA i 3000mA. opcije podešavanja su prikazane ispod.</p>	<p>Vreme kašnjenja <math>\Delta t</math> prikazano preko zaštitne karakteristike nazivne struje (zaštite od uzemljenja). opcije podešavanja su INST, 60ms, 200ms, 400ms, 700ms i NT. INST znači da se za EB2R podesi vreme kašnjenja na 0 (max isklonno vreme se 40ms). NT znači ne isklapa (vreme isklapa je 0) Maksimalni isklon je prikazan u zagradama. Primitite da je <math>I_{\Delta n}</math> podešeno na 30mA, <math>\Delta t</math> je po difoltu 0.</p>	<p><math>I_r</math> je prilagodljiva isklonna karakteristika za prenaopnsku zaštitu. može da se podesi između 0,63 i 1,0 <math>I_n</math>. Dostupne opcije su prikazane ispod.</p>	<p><math>I_t</math> je prilagodljiva isklonna karakteristika za kratkospojnu zaštitu. Fiksne vrednosti su prikazane ispod.</p>
--	--	--	--

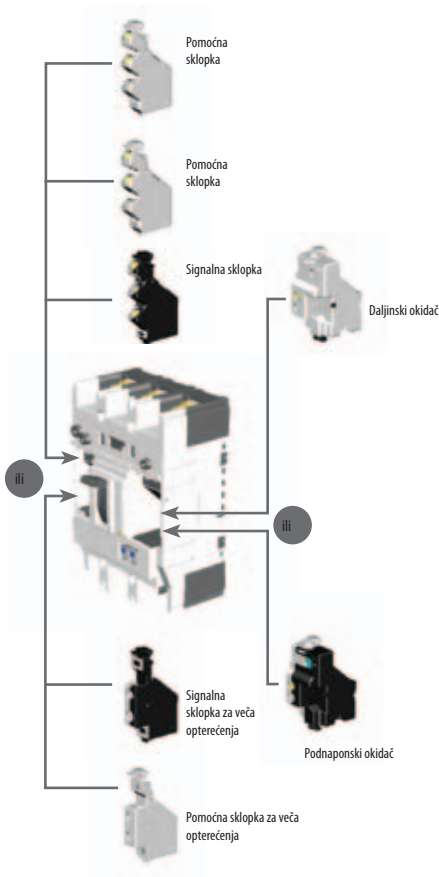
Model	$I_{\Delta n}$	$\Delta t$ (ms)	$I_n$ (A)	$I_t$
EB2R 125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT ( $\infty$ )	20, 32, 50, 63, 100	12 x $I_n$ (+/- 20%)
EB2R 125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT ( $\infty$ )	125	10 x $I_n$ (+/- 20%)
EB2R 250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT ( $\infty$ )	160	13 x $I_n$ (+/- 20%)
EB2R 250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT ( $\infty$ )	250	10 x $I_n$ (+/- 20%)



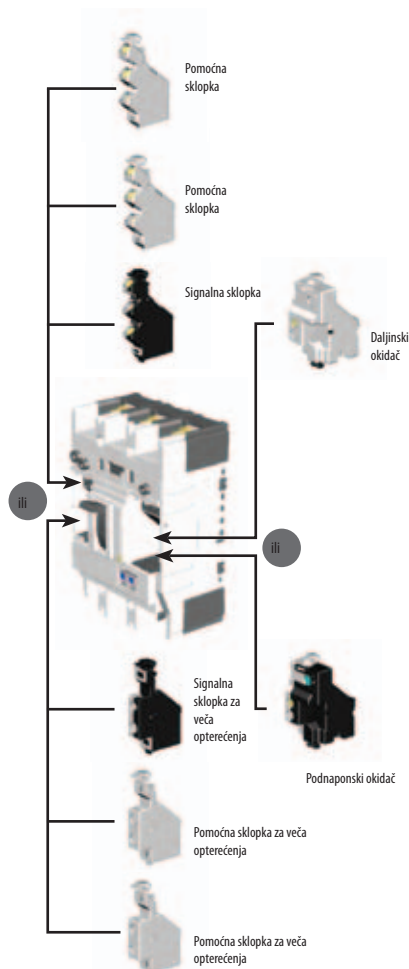
## Interni pribor - serija 2

Moguće kombinacije po veličini kućišta (A):

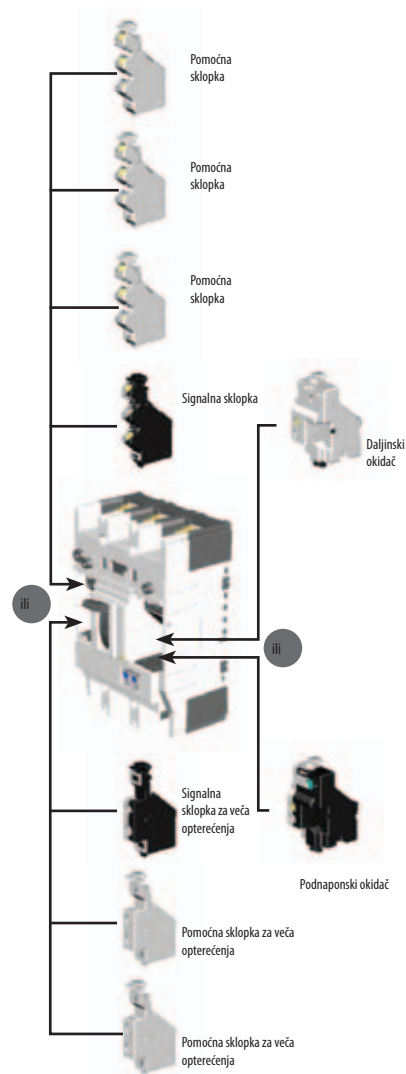
125



160 , 250



400 ... 1600



Pomoćna i signalna sklopka montiraju se na lijevu stranu kompaktnog prekidača. Sklopke za normalno i veće opterećenje ne može se istovremeno ugraditi u isti kompaktni prekidač. U kompaktni prekidač moguće je ugraditi samo jednu alarmnu sklopku. Daljinski okidač ili podnaponski okidač ugrađuje se na desnu stranu kompaktnog prekidača.

Daljinski okidač i podnaponski okidač ne može se istovremeno ugraditi u isti kompaktni prekidač. Daljinsko okidanje možemo postignuti i sa podnaponskim okidačem uz pomoć pravilnog ožičenja i normalno zatvorenog kontakta ili tipke u seriji, sa zaštićenim napajanjem. Kod podnaponskog okidača sa vremenskim zatezanjem potrebno je montirati i dodatni vanjski vremenski zatezni kontroler.

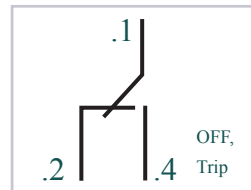
Interni pribor - serija 2



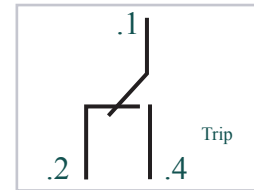
Pomoćna sklopka



Signalna sklopka



Priključci i označavanje pomoćne sklopke



Priključci i označavanje signalne sklopke

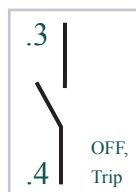
Djelovanje pomoćne i signalne sklopke

Napon (V)	AC struja (A)		Napon (V)	DC struja (A)		Minimum
	Omski teret	Induktivni teret		Omski teret	Induktivni teret	
440	-	-	250	-	-	100mA -> 15V DC.
240	3	2	125	0.4	0.05	
110	3	2	30	3	2	

Amperes (A)



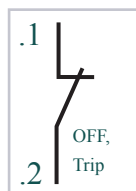
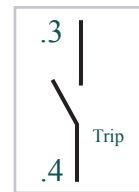
Pomoćna sklopka za veća opterećenja



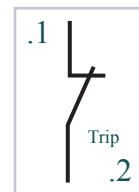
Oznaka i funkcije pomoćne sklopke za veća opterećenja, NO kontakt



Oznaka i funkcije signalne sklopke za veća opterećenja, NO kontakt



Oznaka i funkcije pomoćne sklopke za veća opterećenja, NC kontakt



Oznaka i funkcije signalne sklopke za veća opterećenja, NC kontakt

Specifikacije pomoćnih i signalnih sklopki za veća opterećenja

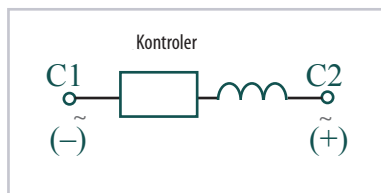
Napon (V)	AC struja (A)		Napon (V)	DC struja (A)	
	Omski teret	Induktivni otpor		Omski teret	Induktivni otpor
440	3	3	250	0.5	0.5
240	4	4	125	1	1
110	5	5	48	3	2.5
48	6	6	24	6	2.5



Daljinski okidač

**Specifikacija daljinskog okidača**

Nazivni napon	napon AC		napon DC			
	200-240	380-450	24	48	100-120	200-240
Uzbudna struja (A)	0.014	0.0065	0.03	0.03	0.011	0.011



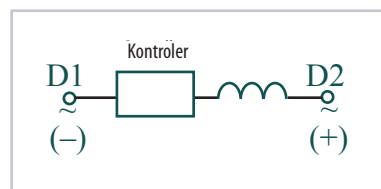
Označivanje priključaka daljinskog okidača



Podnaponski okidač

**Specifikacija podnaponskog okidača**

Nazivni napon	Naponska mogućnost (VA)		Uzbudna struja (mA)		
	Napon AC		Napon DC		
	200-240	380-450	24	100-120	200-240
Naponska mogućnost (VA)	1.4	2.28	23	10	10



Označivanje priključaka podnaponskog okidača



## Vanjski pribor

**IZ** - Zapor između polova.  
Postavljen između MCCB stezaljki, što povećava razmak između polova radi smanjenja mogućnosti za nastanak puzećih (površinskih) struja.

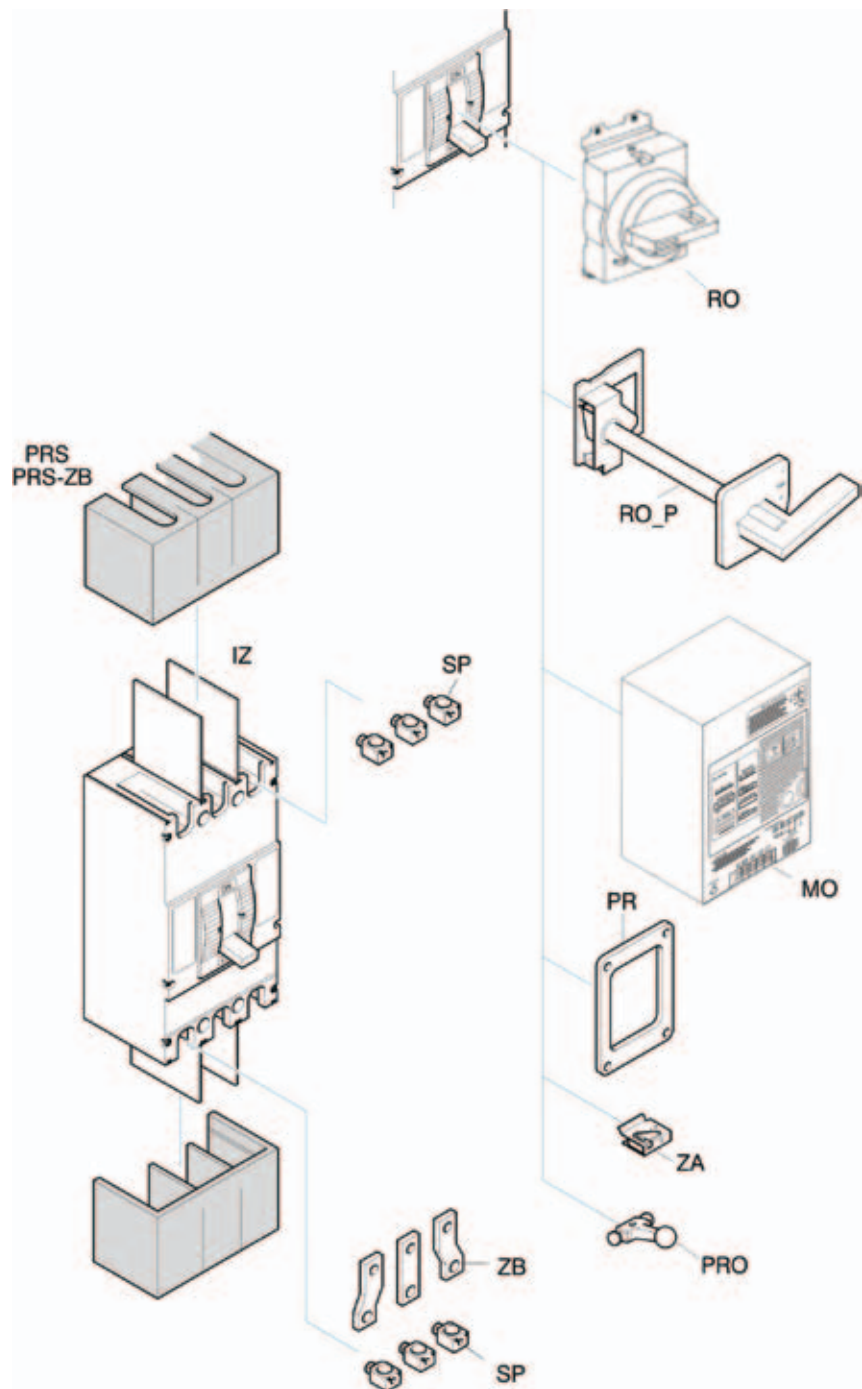
**PRS** – Poklopac priključka.  
Poklopci priključaka postavljaju se na MCCB da bi spriječili slučajan kontakt s dijelovima pod naponom i stoga predstavljaju zaštitu od izravnih kontakata.

**PRS-ZB** – Poklopac priključka za priključenu sabirnicu.  
Poklopci priključaka postavljaju se na MCCB da bi sprečili slučajan kontakt s dijelovima pod naponom i stoga predstavljaju zaštitu od izravnih kontakata. Širina je različita zbog priključene sabirnice.

**SP** – Nelemljeni priključak

**RO** – Radna ručica, montirana na prekidaču koristi se kad je MCCB postavljen u upravljačkom centru / na rasklopnoj ploči ili kada je potrebno da se ručno upravlja s vanjske strane vrata.

**RO\_P** – Radna ručica, montirana na upravljačkoj ploči, varijabilne dubine. Sastoji se od radnog mehanizma, montiranog na prekidač, radne ručice montirane na vrata upravljačke ploče i pravokutnog vratila koji povezuje mehanizam s ručicom.



**MO** – Motorni operator. Omogućava daljinsko uključivanje i isključivanje MCCB-a.

**PR** – Vratna prirubnica. Pribor za montažu na vrata upravljačke ploče.

**ZA** – Brava ručice. Omogućava da se MCCB blokira bilo u položaju UKLJ. ili ISKLJ.

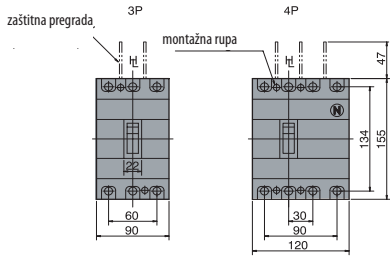
**ZB** – Priključna sabirnica. Koristi se za lakšu montažu na sustave sabirnice (širi priključci).

**PRO** – Produžetak ručice. Koristi se za lakše rukovanje sklopkom UKLJ./ISKLJ. kod većih MCCB-a.

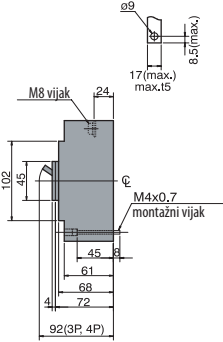
# Dimenzije

## EB2 & EB2R 125

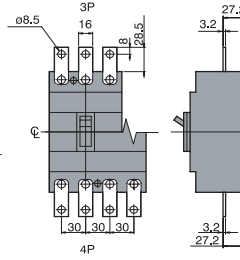
Prednji priključci



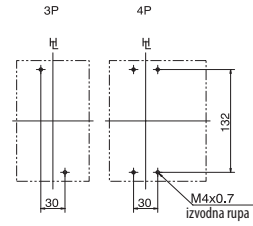
Priprema vodiča



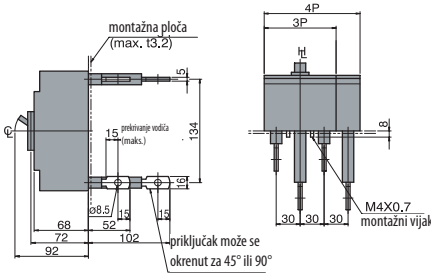
Sabirnični priključci (opcijski)



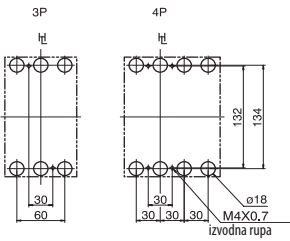
Plan bušenja



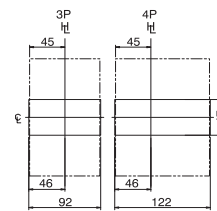
Priključci straga



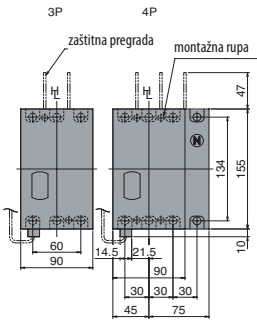
Plan bušenja



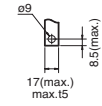
Izrezivanje panela



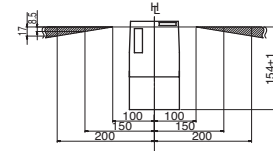
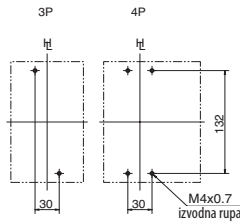
Prednji priključci sa motornim pogonom



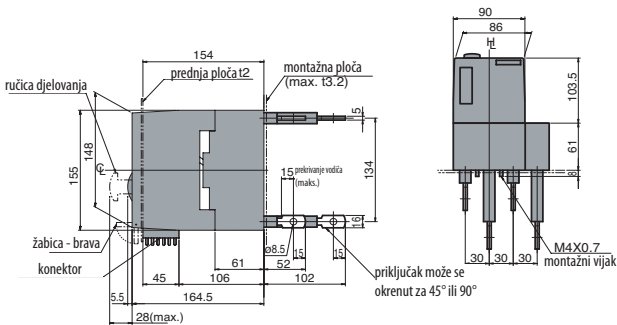
Priprema vodiča



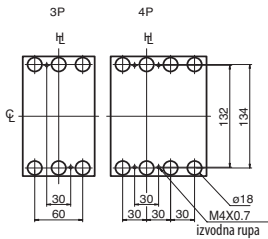
Plan bušenja



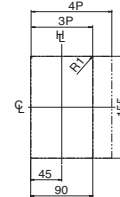
Priključci straga sa motornim pogonom



Plan bušenja



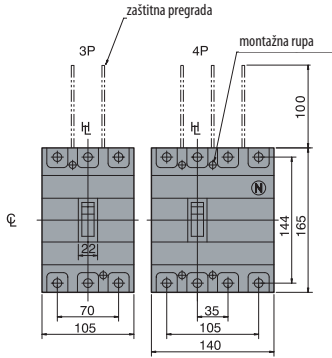
Izrezivanje panela



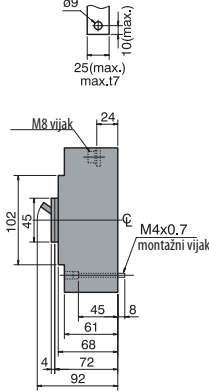
Tehnički podaci

EB2 160, EB2 250 & EB2R 250

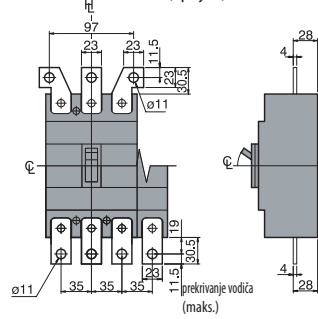
Prednji priključci



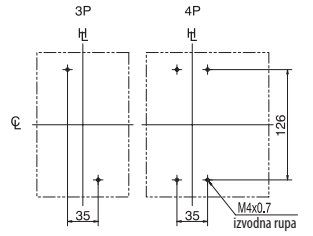
Priprema vodiča



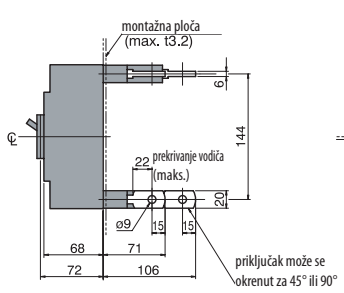
Sabirnički priključci (opcijski)



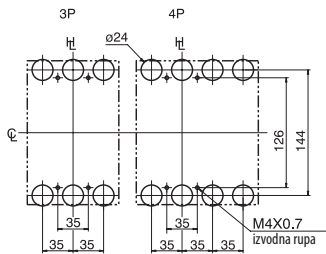
Plan bušenja



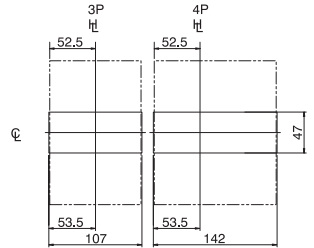
Priključci straga



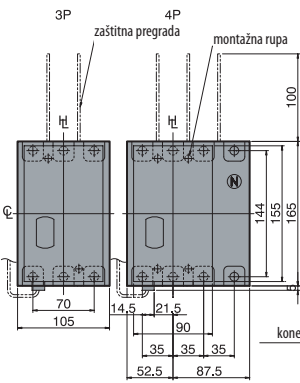
Plan bušenja



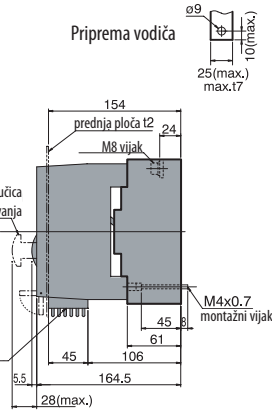
Izrezivanje panela



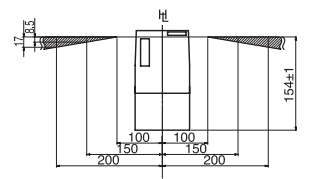
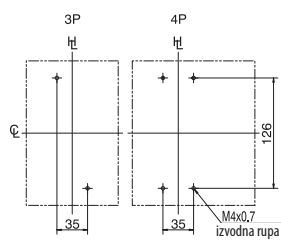
Prednji priključci sa motornim pogonom



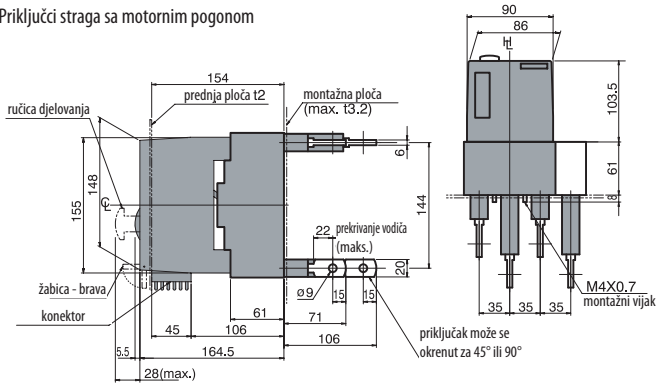
Priprema vodiča



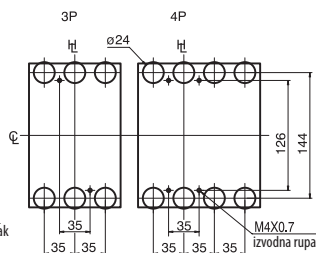
Plan bušenja



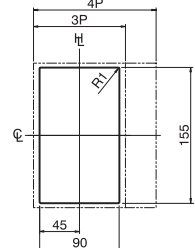
Priključci straga sa motornim pogonom



Plan bušenja

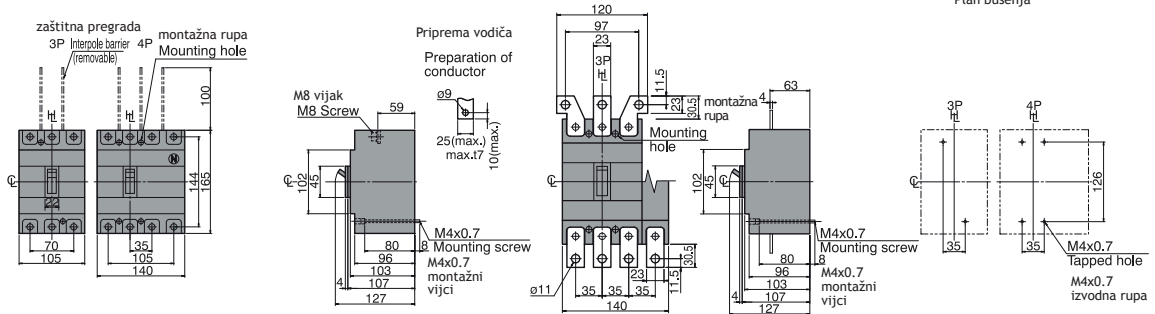


Izrezivanje panela

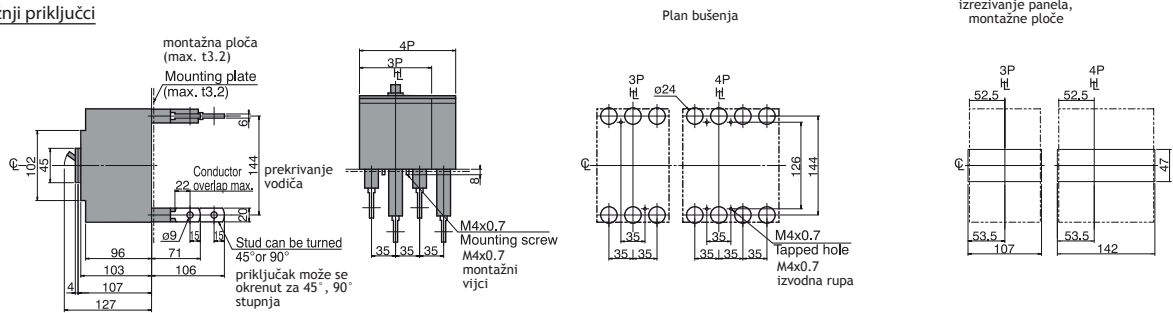


EB2 250/\_E (mikroprocesorski kompaktni prekidači)

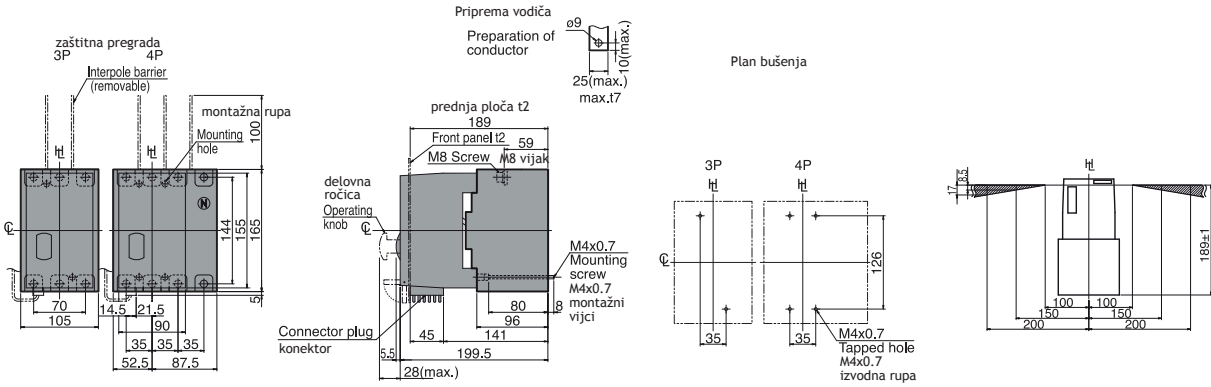
Prednji priključci



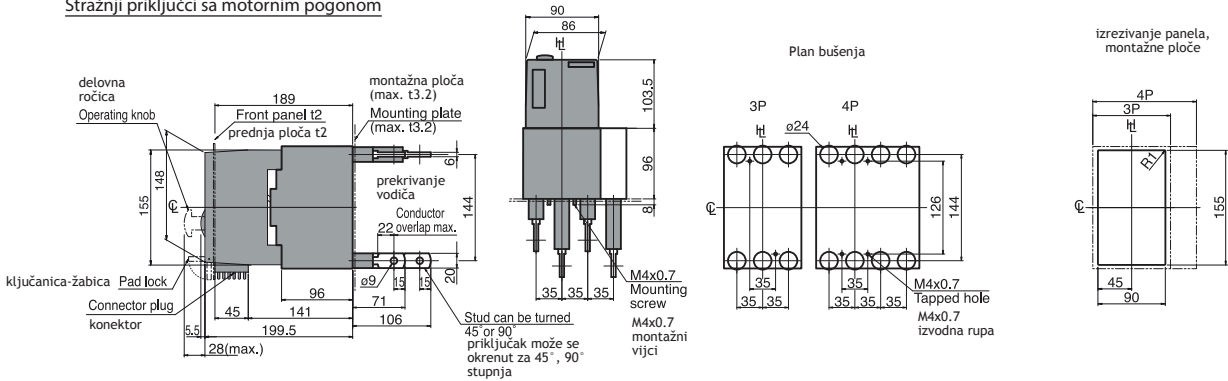
Stražnji priključci



Prednji priključci sa motornim pogonom

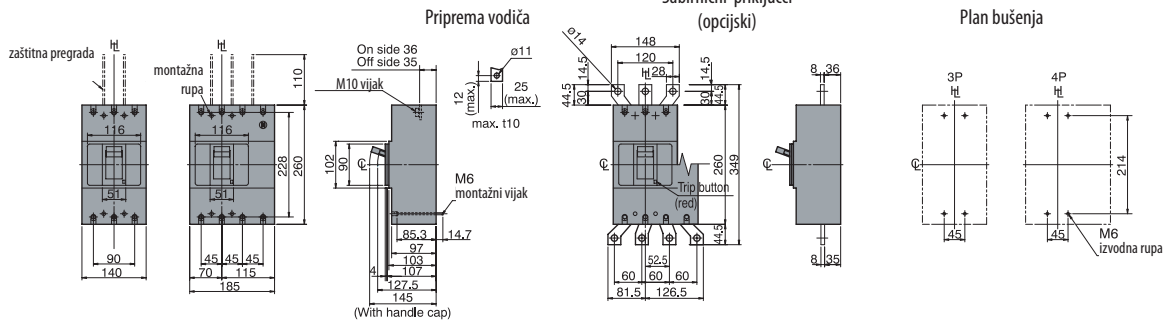


Stražnji priključci sa motornim pogonom

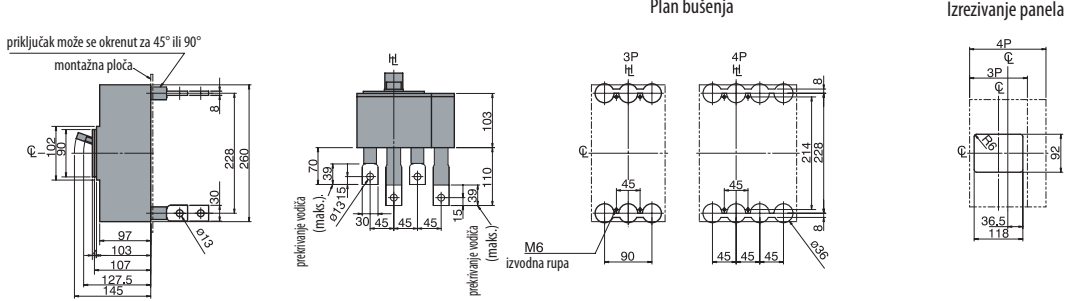


EB2 400

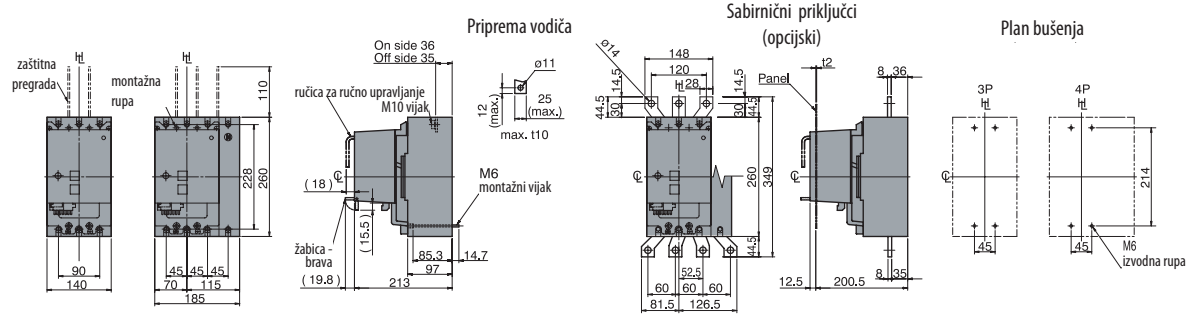
Prednji priključci



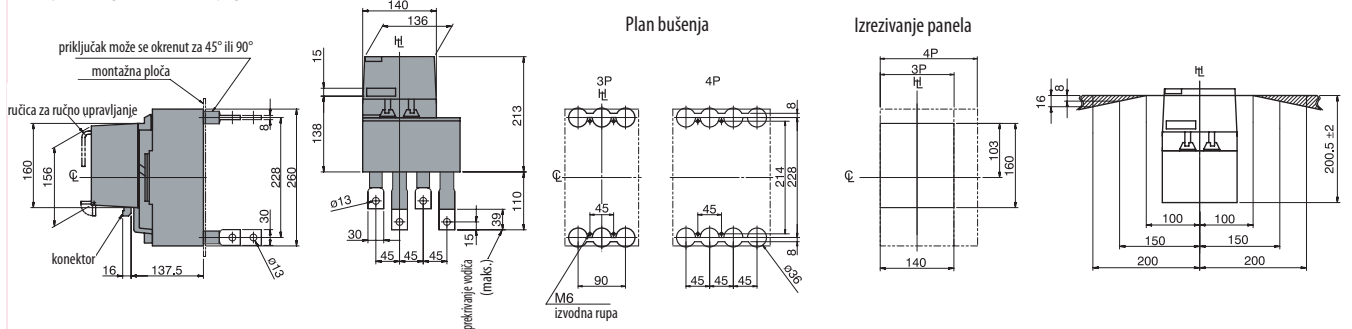
Priključci straga



Prednji priključci sa motornim pogonom

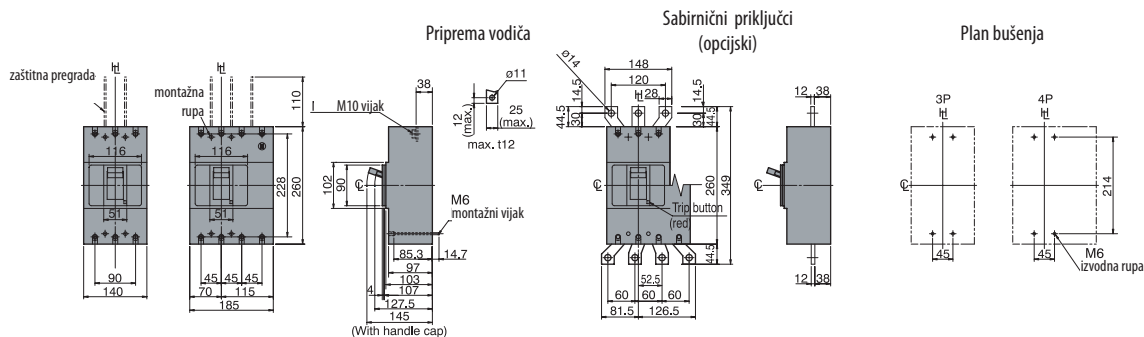


Priključci straga sa motornim pogonom

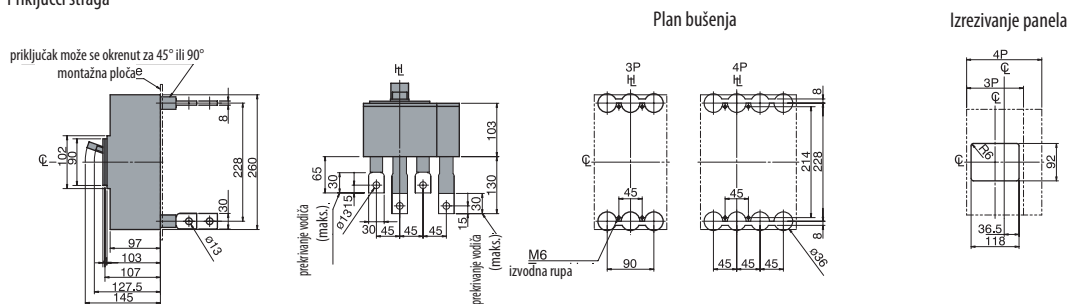


## EB2 630

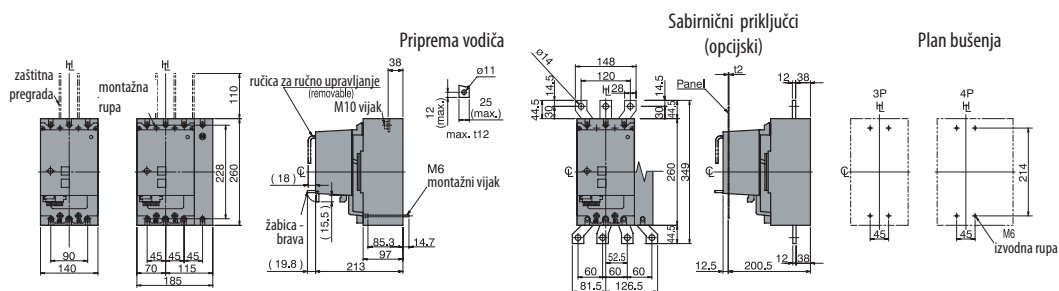
## Prednji priključci



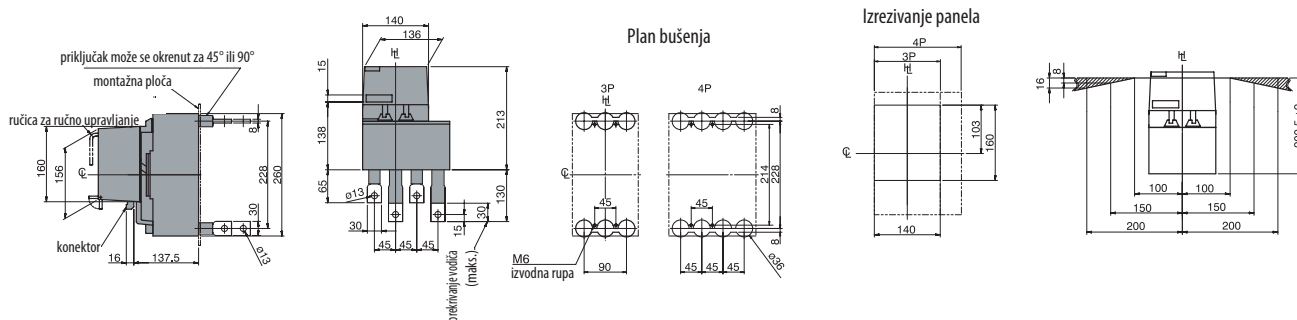
## Priključci straga



## Prednji priključci sa motornim pogonom

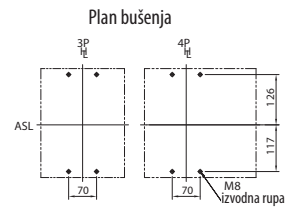
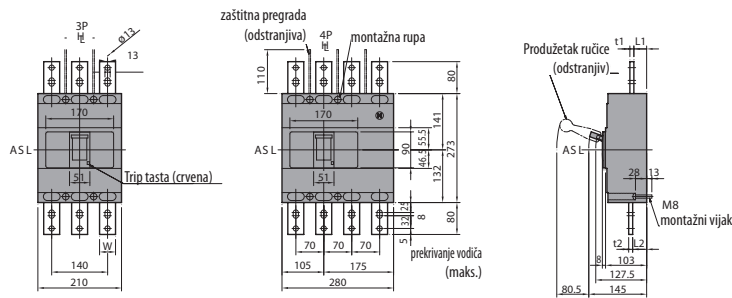


## Priključci straga sa motornim pogonom



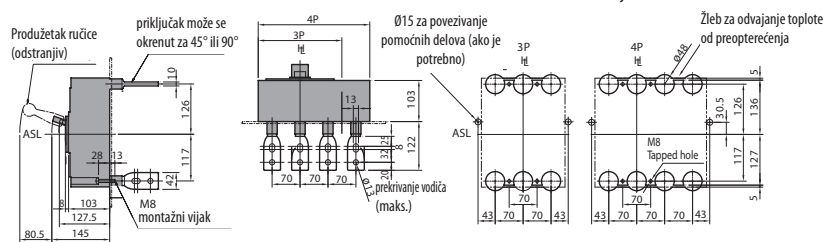
### EB2 800

#### Prednji priključci

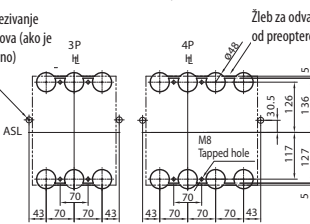


Tip	Nazivni tok	t1	t2	L1	L2	W
EB2 800 Elektromagnetni	630A	8	8	32	34	40
	800A	10	10	32	35	40
EB2 800 Elektronski	630A	8	8	32	36	40
	800A	10	10	32	36	40

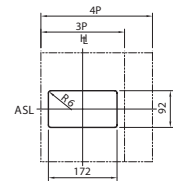
#### Priključci straga



#### Plan bušenja

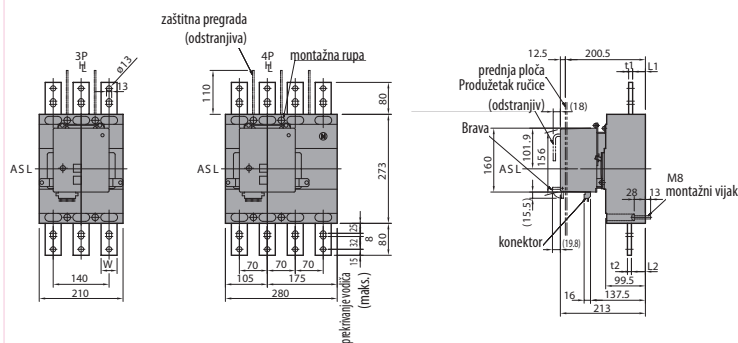


#### Izrezivanje panela

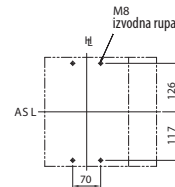


Primerba: Priključci su u proizvodnji okrenuti u horizontalni položaj na odvodnoj i dovodnoj strani

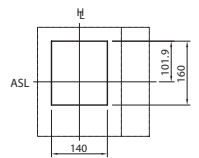
#### Prednji priključci sa motornim pogonom



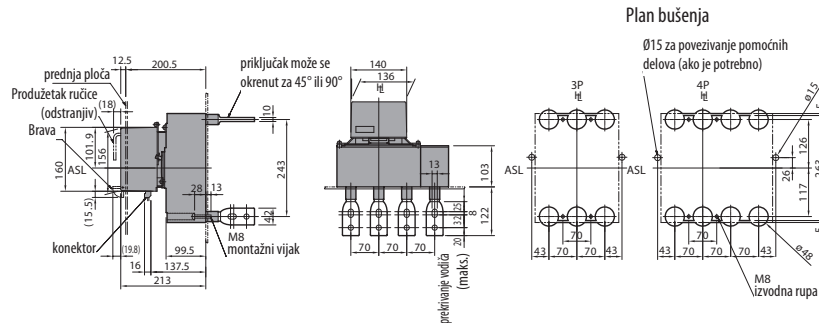
#### Plan bušenja



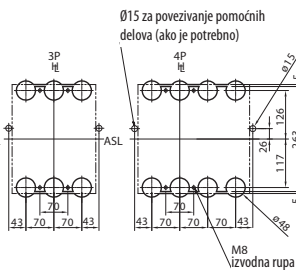
#### Izrezivanje panela



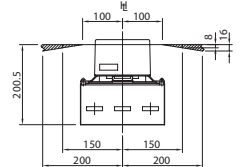
#### Priključci straga sa motornim pogonom



#### Plan bušenja



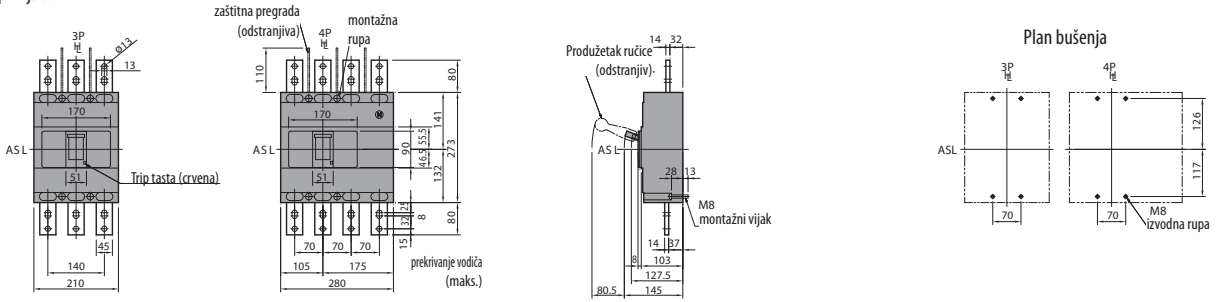
#### Izrezivanje panela



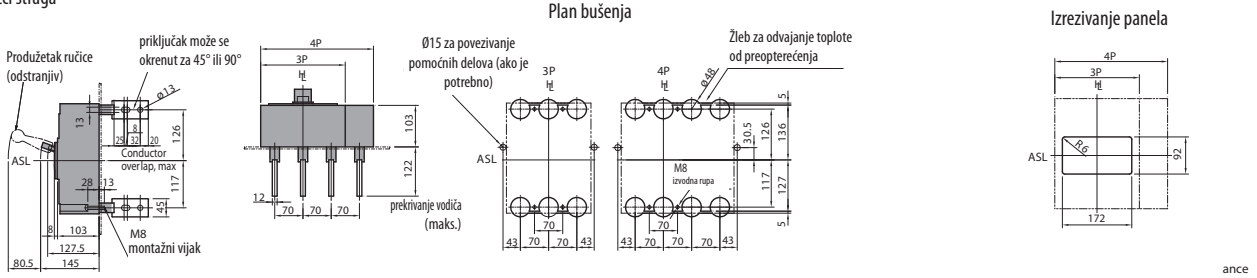
Primerba: Priključci su u proizvodnji okrenuti u horizontalni položaj na odvodnoj i dovodnoj strani

**EB2 1000**

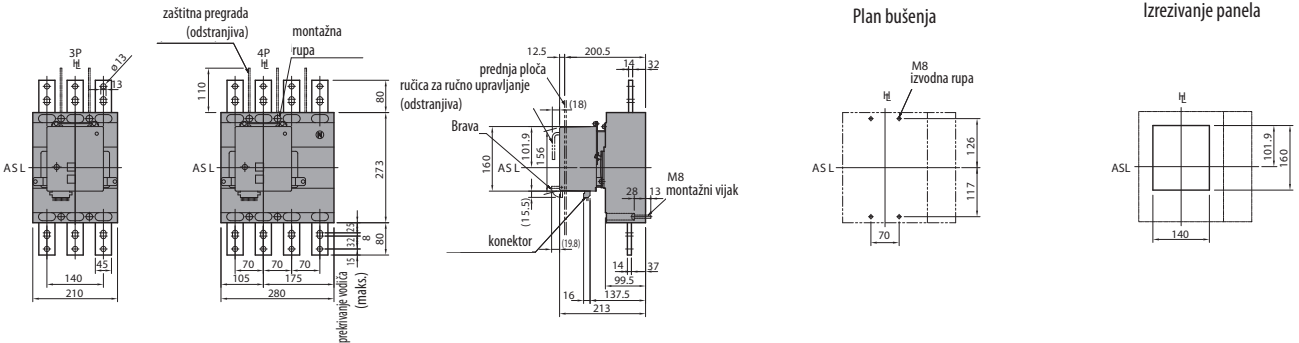
**Prednji prikljucci**



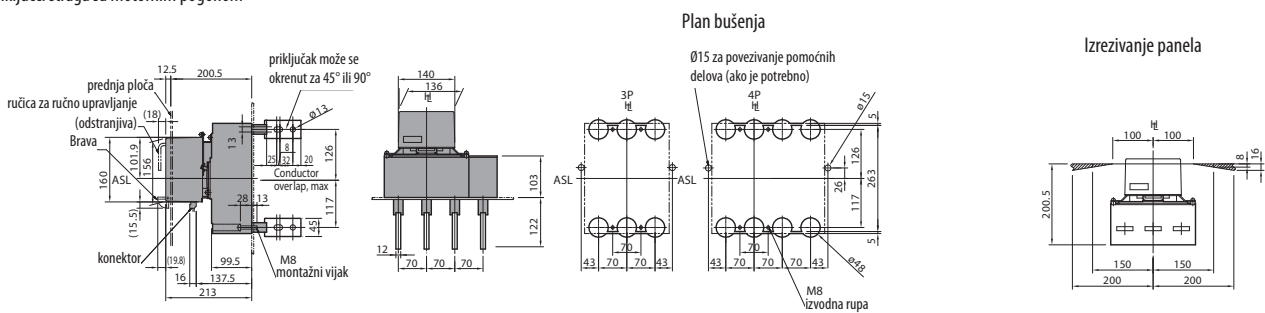
**Prikljucci straga**



**Prednji prikljucci sa motornim pogonom**



**Prikljucci straga sa motornim pogonom**



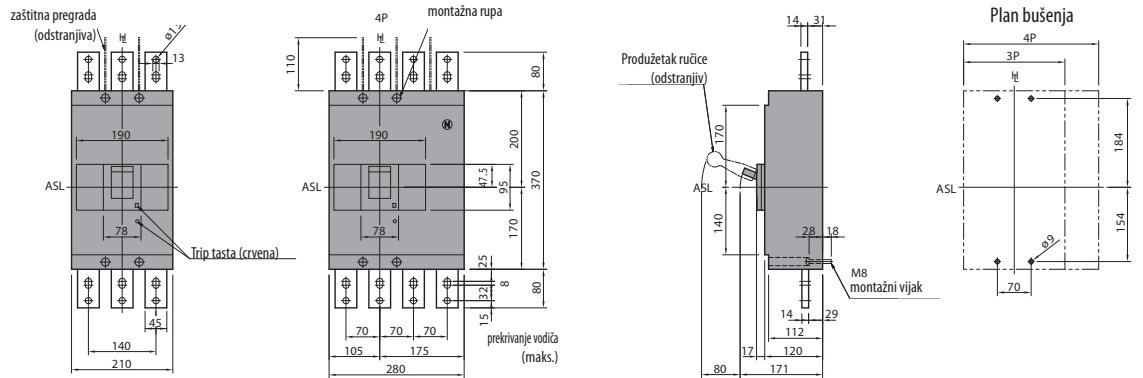
Primedba: Prikljucci su u proizvodnji okrenuti u horizontalni položaj na odvodnoj i dovodnoj strani

ETIBREAK

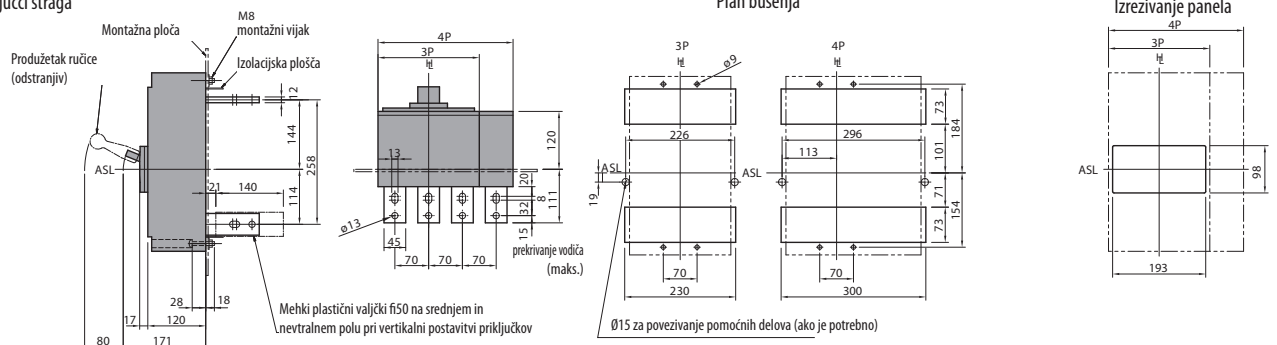


EB2 1250

Prednji priključci

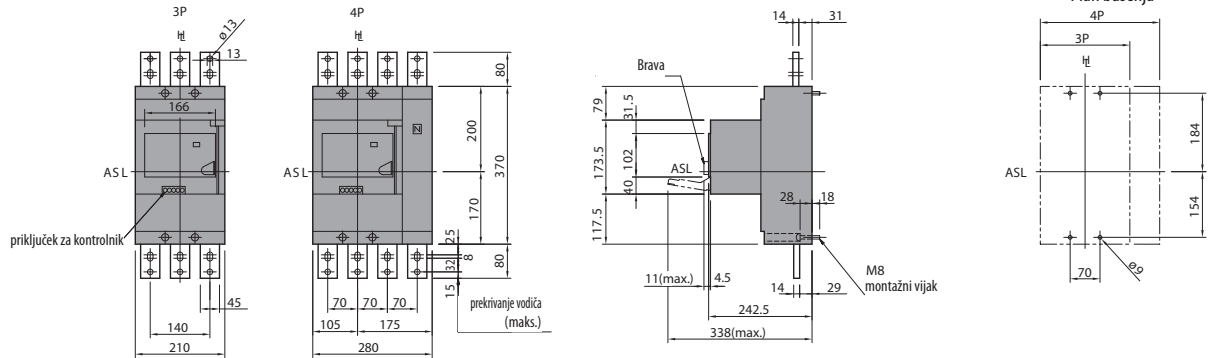


Priključci straga

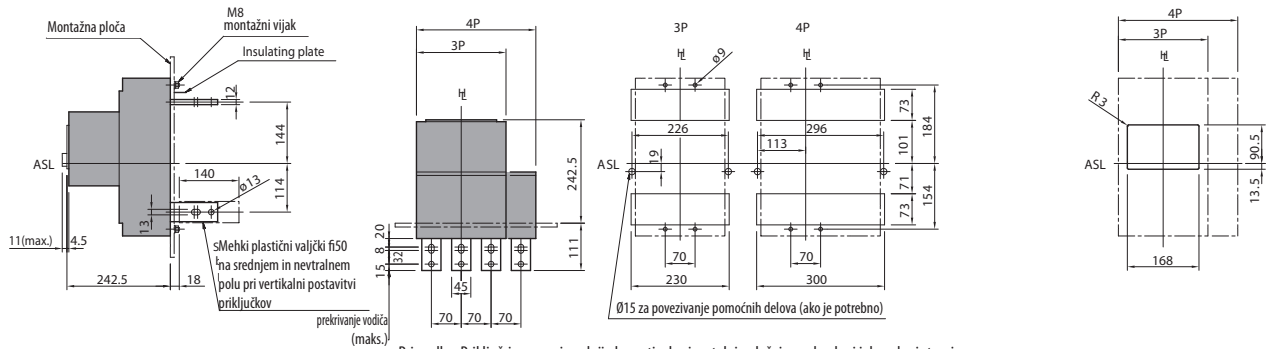


Primerba: Priključci su u proizvodnji okrenuti u horizontalni položaj na odvodnoj i dovodnoj strani

Prednji priključci sa motornim pogonom



Priključci straga sa motornim pogonom



Primerba: Priključci su u proizvodnji okrenuti u horizontalni položaj na odvodnoj i dovodnoj strani

