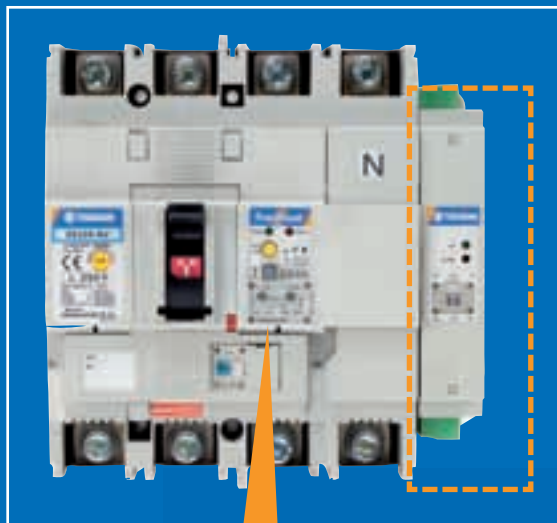


# “THE NEW TEMBREAK 2 CBR”

## PRIBOR



PRIKAZ MODULA NA PODEŠAVANJE DIFERENCIJALNE ZAŠTITE I MODULA ZA PODEŠAVANJE ODLASKA PREKIDAČA U POLOŽAJ “TRIP”

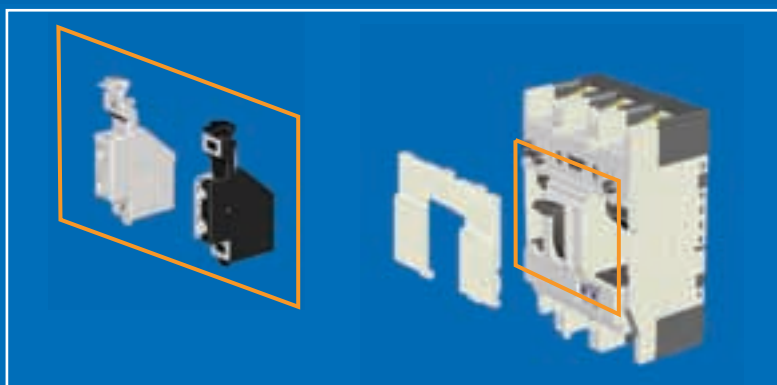
- \*Normalno otvoreni alarmni kontakt (2A, 250V AC) se zatvara uslijed pojave preostale struje. Mogućnost za podešavanje djelovanja alarma
- \*Zelena LED žarulja omogućuje prikaz prisustva napona
- \*Crvena LED žarulja omogućuje prikaz pojave diferencijalne struje
- \*Mogućnost podešavanja trip + alarm ili samo alarm
- \*Daljinski isklon omogućuje stavljanje u “trip” tipkalom
- \*Mogućnost podešavanja zaštite uslijed pada napona

Pribor za zaštitu od mogućih promjena podešenih vrijednosti diferencijalne zaštite



Dolje navedeni vanjski priključni pribori su u skladu s postojećim priborom za TemBreak2 CBR kompaktne prekidače.

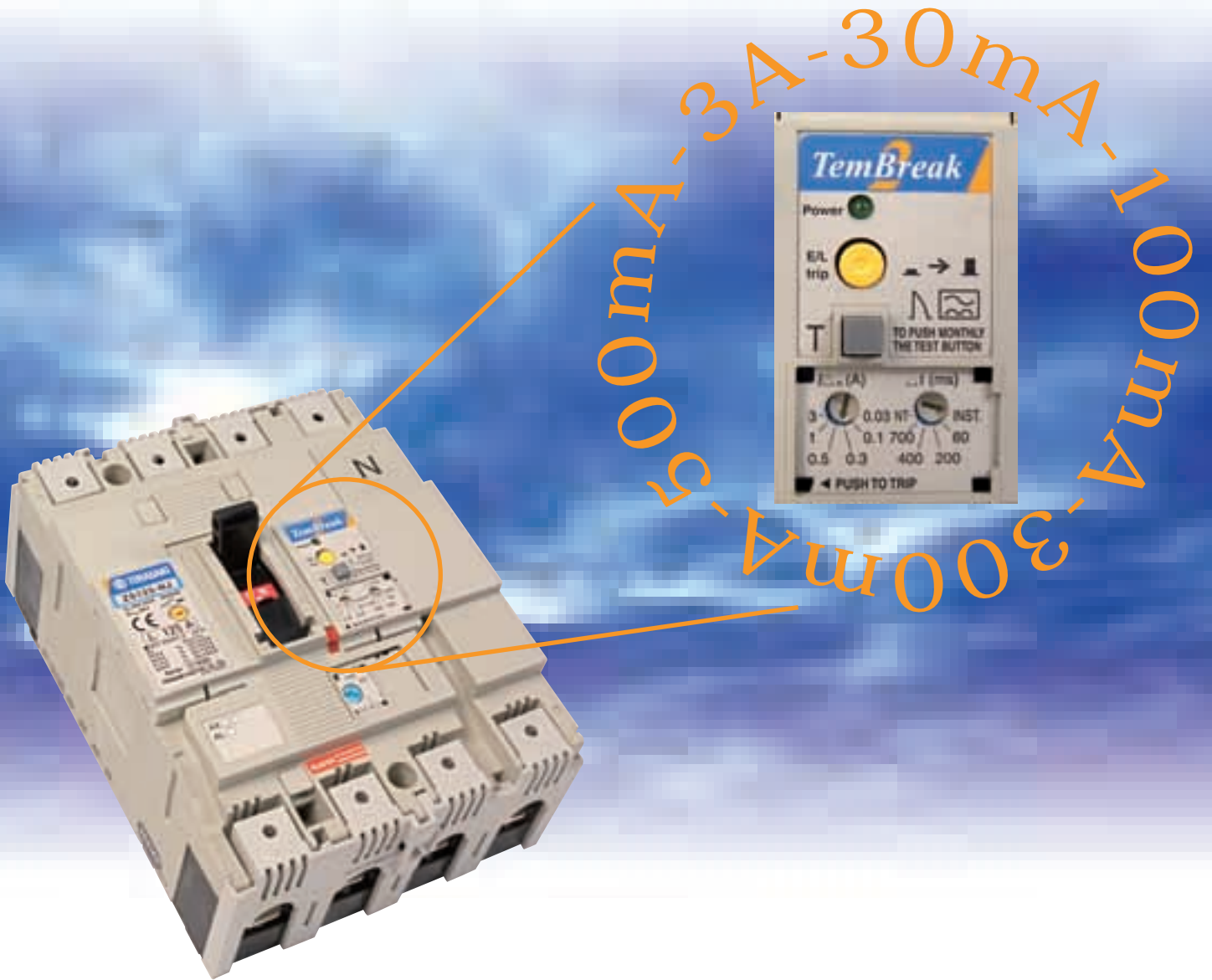
Sabirničke priključnice; stezaljke vodiča; stražnje stezaljke; montaža na DIN šinu (ZE125 i ZS125); ručice za montažu na vrata, prednji priključak, pokrov za stezaljke za vodič, ključ



Kontakt za daljinski isklon i alarmni kontakt







## **TemBreak**

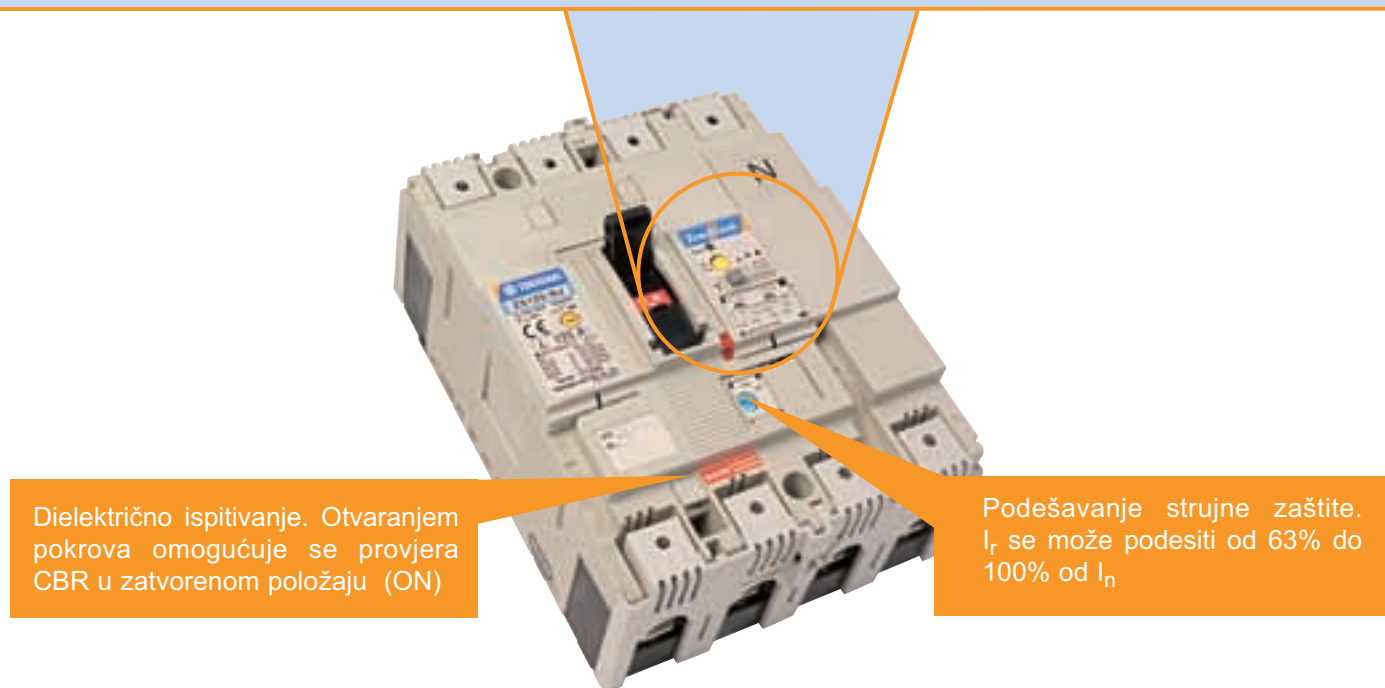
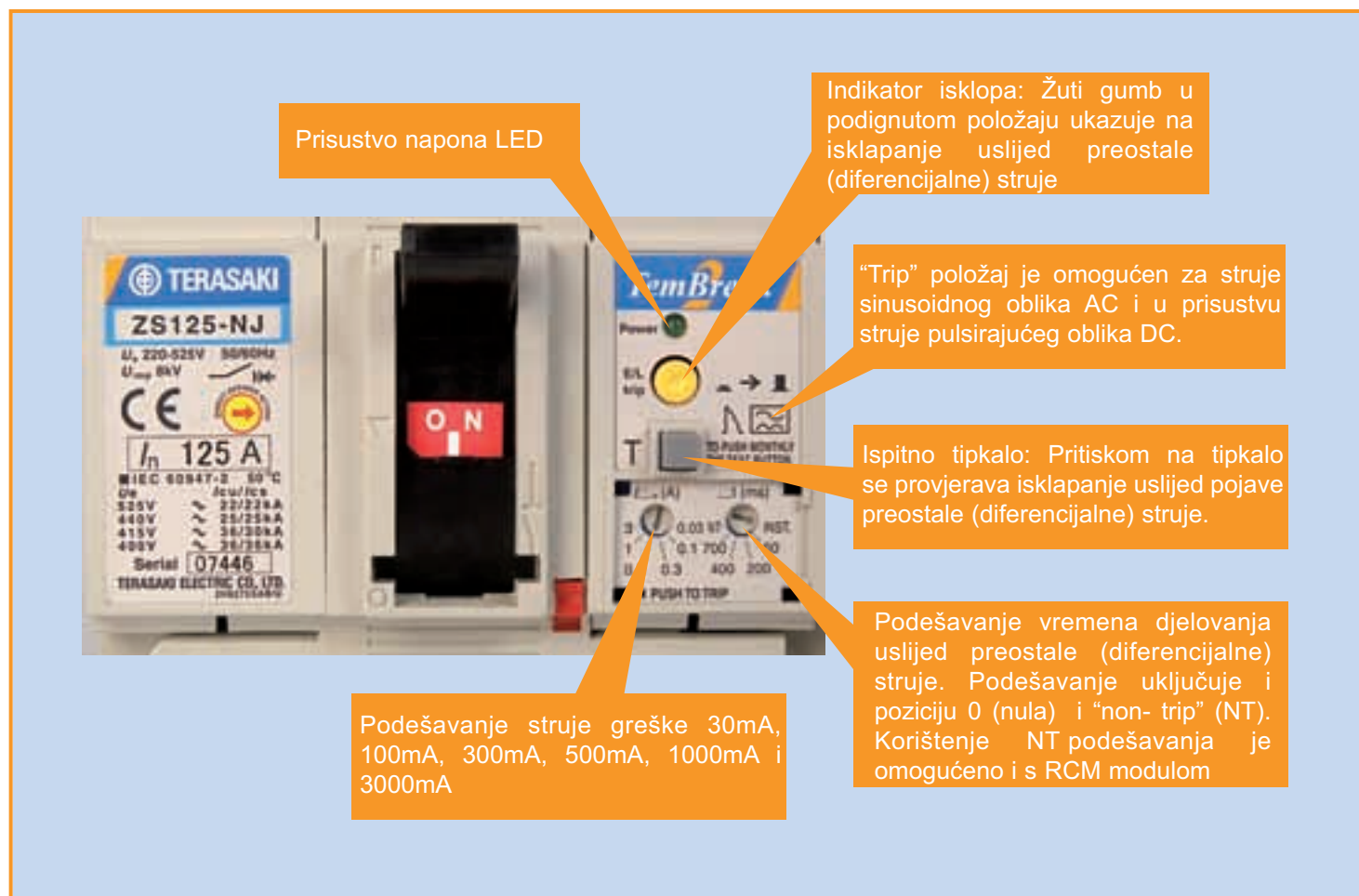
*Prekidač sa strujnom zaštitnom sklopkom (CBR) - za preostalu struju (diferencijalna zaštita)*

# THE NEW TEMBREAK 2 CBR

## KAKO "TEMBREAK2 CBR" ŠTEDI PROSTOR?

1. *TemBreak2 CBR* ima iste dimenzije i spajanje kao i *TemBreak2 MCCB*.
2. *TemBreak2 CBR* eliminira potrebu za dodatnim relejima i strujnim transformatorima.

## ZNAČAJKE



# KARAKTERISTIKE DJELOVANJA

	KARAKTERISTIKA PREOSTALE (DIFERENCIJALNE) STRUJE	KARAKTERISTIKA PREEPTEREĆENJA	KARAKTERISTIKA STRUJE KRATKOG SPOJA	
	<p><math>I_{\Delta n}</math> podešavanje praga isklapanja za pojave diferencijalne (preostale) struje. Zaštita se podešava od 30mA do 3A. Prema dolje priloženoj tablici:</p>	<p><math>\Delta t</math> (ms) je vrijeme kašnjenja djelovanja diferencijalne zaštite gore prikazanom karakteristikom, mogućnost podešavanja je prikazana dolje. Moguće podešavanje 0 (max. dozvoljeno vrijeme odlaska u poziciju "trip" je 40ms) ili NT (vrijeme odlaska u poziciju "trip" = <math>\infty</math>). Maximalno vrijeme isklapanja kod svakog podešavanja je prikazano na prekidaču. Tvorničko podešavanje <math>I_{\Delta n}</math> je 30mA i <math>\Delta t</math> je 0.</p>	<p><math>I_R</math> prekostrujna zaštita se podešava te prekidač odlazi u položaj "trip". Mogućnost podešavanja je od 0.63 do 1.0 <math>I_n</math>. Moguća <math>I_n</math> podešavanja su prikazana dalje:</p>	<p><math>I_f</math> zaštita od kratkog spoja se podešava te prekidač odlazi u "trip" položaj. Fiksne vrijednosti od podešenja su prikazane dalje:</p>
Model	$I_{\Delta n}$ (A)	$\Delta t$ (ms)	$I_n$ (A)	$I_f$
ZE125, ZS125	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%)
ZE125, ZS125	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%)
ZE250, ZS250	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%)
ZE250, ZS250	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%)

# KARAKTERISTIKE DJELOVANJA

## CBR ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-2 ANNEX B, IEC 60755

Napomena:  
Sve vrijednosti su zagaranirane  
i kada je CBR obrnuto spojen\*

Svojstva	Oznaka	Jedinica	Uvjeti	125			250		
				ZE125	ZS125	ZS125	ZE250	ZS250	ZS250
Model				ZE125	ZS125	ZS125	ZE250	ZS250	ZS250
Tip				NJ	NJ	GJ	NJ	NJ	NG
Broj polova				3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
<b>Nazivne struje</b>									
	$I_n$	(A)	50°C	20,32, 50,63, 100,125	20,32, 50,63, 100,125	20,32, 50,63, 100,125	160, 250	160, 250	160, 250
<b>Električne karakteristike</b>									
Nazivni napon	$U_c$	(V)	AC 50/60 Hz	525	525	525	525	525	525
Nazivni udarni napon	$U_{imp}$	(kV)		8	8	8	8	8	8
Nazivna granična prekidna moć (IEC, JIS, AS/NZ)	$I_{cu}$	(kA)	525V AC	8	22	25	10	25	25
			440V AC	15	25	50	15	25	50
			400/415V AC	25	36	65	25	36	65
			220/240V AC	35	50	85	35	65	85
Nazivna pogonska prekidna moć (IEC, JIS, AS/NZ)	$I_{cs}$	(kA)	525V AC	6	22	22	7.5	25	25
			440V AC	12	25	25	12	25	25
			400/415V AC	19	36/30	36/33	19	36	36
			220/240V AC	27	50	85	27	65	85
<b>Zaštita</b>									
Podešavanje termičke i magnetske preostale (diferencijalne) strujne zaštite				■ ■ A	■ ■ A	■ ■ A	■ ■ A	■ ■ A	■ ■ A
<b>Priključenje</b>									
Prednji priključak (FC)				■	■	■	■	■	■
Pridruženi ravni priključak (FB)				•	•	•	•	•	•
Kabelska spojnica (FW)				•	•	•	•	•	•
Stražnji priključak (RC)				•	•	•	•	•	•
Plug-in (PM)				-	-	-	-	-	-
Montaža na DIN šinu (DA)				•	•	•	•	•	•
Dimenzije	visina	(mm)	3 pole	155	155	155	165	165	165
			4 pole	90	90	90	105	105	105
	širina	(mm)	3 pole	120	120	120	140	140	140
			4 pole	68	68	68	68	68	68
Težina	težina	(kg)	3 pole	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5
			4 pole	1.4	1.4	1.4	1.9	1.9	1.9
<b>Upravljanje</b>									
Izravno otvaranje				■	■	■	■	■	■
Preklopno djelovanje				■	■	■	■	■	■
Promjenjiva dubina / direktno montiranje				•	•	•	•	•	•
Priključna ručka (HB/HP)				•	•	•	•	•	•
Mehaničko zaključavanje				-	-	-	-	-	-
Motor (MC)				•	•	•	•	•	•
<b>Instalacijski pribor</b>									
Pokrov priključnih stezaljki i barijere između polova				•	•	•	•	•	•
<b>Pribor za razdjelnike</b>									
Priključak za vrata				-	-	-	-	-	-
Lokot				•	•	•	•	•	•
<b>Izdržljivost</b>									
	Električna	ciklusi	415V AC	30,000			30,000		
	Mehanička	ciklusi		30,000			30,000		

\* Napajački napon spojen na donje stezaljke (priključke)

■ Standard • Opcija - Nedostupno

# KODOVI ZA NARUDŽBU

## 125A CBRS KUĆIŠTE



Model	I <sub>R</sub> (A)	3P		4P		3P		4P	
		s prikazom preostale struje i modulom za isključenje							
ZE125-NJ <i>I</i> <sub>cu</sub> = 25kA	12.5-20	4547560	622106	4547560	622205	4547560	622700	4547560	622809
	20-32	4547560	622113	4547560	622212	4547560	622717	4547560	622816
	32-50	4547560	622120	4547560	622229	4547560	622724	4547560	622823
	40-63	4547560	622137	4547560	622236	4547560	622731	4547560	622830
	63-100	4547560	622144	4547560	622243	4547560	622748	4547560	622847
	80-125	4547560	622151	4547560	622250	4547560	622755	4547560	622854
ZS125-NJ <i>I</i> <sub>cu</sub> = 36kA	12.5-20	4547560	622502	4547560	622601	4547560	623103	4547560	623202
	20-32	4547560	622519	4547560	622618	4547560	623110	4547560	623219
	32-50	4547560	622526	4547560	622625	4547560	623127	4547560	623226
	40-63	4547560	622533	4547560	622632	4547560	623134	4547560	623233
	63-100	4547560	622540	4547560	622649	4547560	623141	4547560	623240
	80-125	4547560	622557	4547560	622656	4547560	623158	4547560	623257
ZS125-GJ <i>I</i> <sub>cu</sub> = 65kA	12.5-20	4547560	622304	4547560	622403	4547560	622908	4547560	623004
	20-32	4547560	622311	4547560	622410	4547560	622915	4547560	623011
	32-50	4547560	622328	4547560	622427	4547560	622922	4547560	623028
	40-63	4547560	622335	4547560	622434	4547560	622939	4547560	623035
	63-100	4547560	622342	4547560	622441	4547560	622946	4547560	623042
	80-125	4547560	622359	4547560	622458	4547560	622953	4547560	623059

## 250A CBRS KUĆIŠTE



Model	I <sub>R</sub> (A)	3P		4P		3P		4P	
		s prikazom preostale struje i modulom za isključenje							
ZE250-NJ <i>I</i> <sub>cu</sub> = 25kA	100-160	4547560	642807	4547560	642906	4547560	644009	4547560	644108
	160-250	4547560	642814	4547560	642913	4547560	644016	4547560	644115
ZS250-NJ <i>I</i> <sub>cu</sub> = 36kA	100-160	4547560	643002	4547560	643101	4547560	644207	4547560	644306
	160-250	4547560	643019	4547560	643118	4547560	644214	4547560	644313
ZS250-GJ <i>I</i> <sub>cu</sub> = 65kA	100-160	4547560	643200	4547560	643309	4547560	644405	4547560	644504
	160-250	4547560	643217	4547560	643316	4547560	644412	4547560	644511

## PRIBOR

Pogledati "TemBreak 2" kompaktni zaštitni prekidač, 07 – I61EU gdje su kodovi za narudžbu.