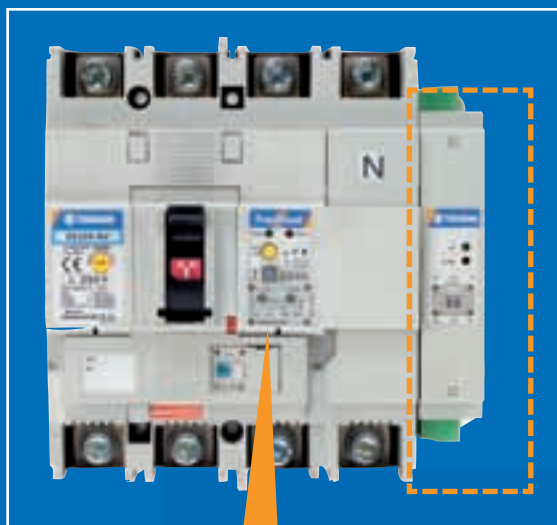


# “THE NEW TEMBREAK 2 CBR”

## 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.

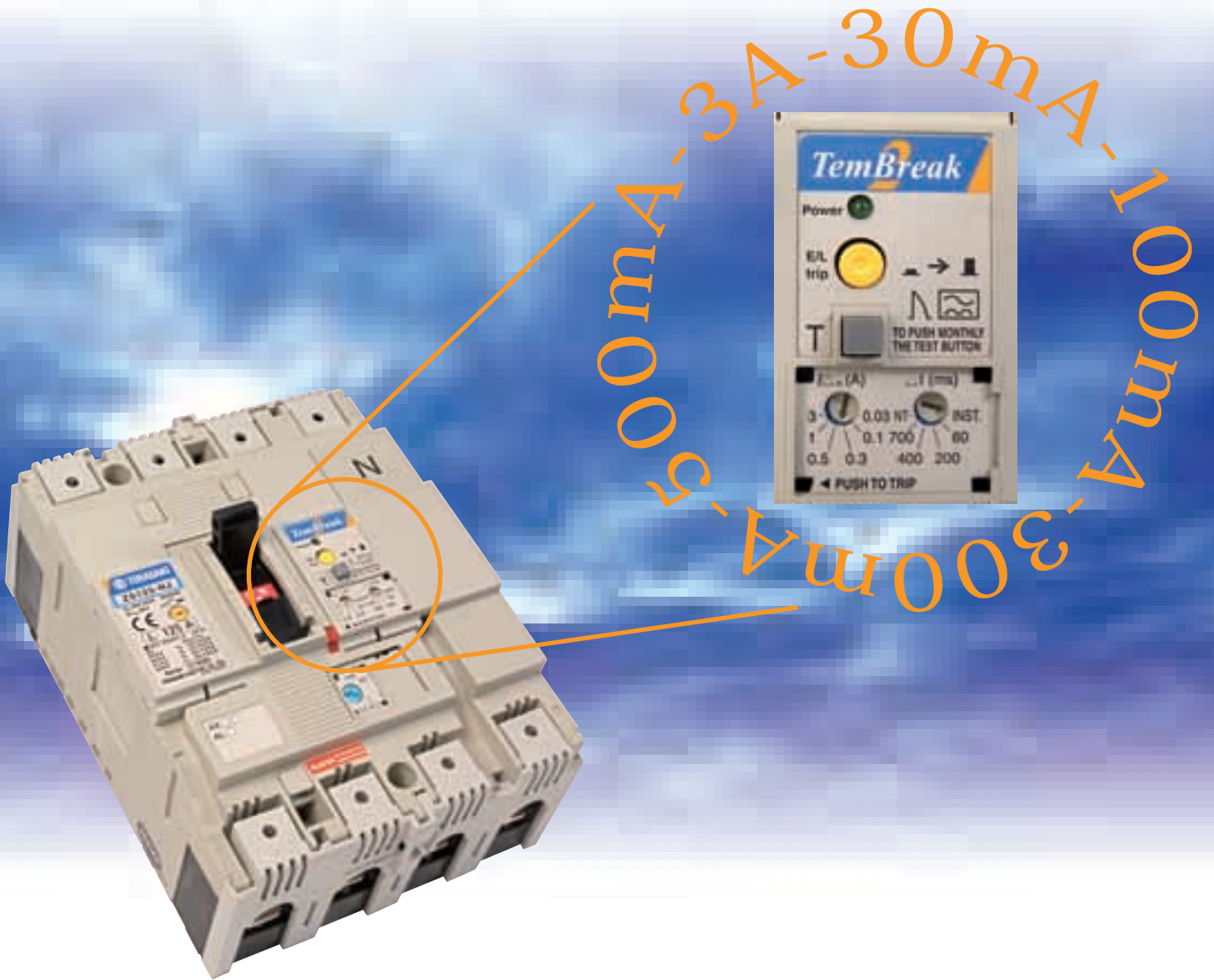
Sabirničke priključnice; stezaljke vodiča; stražnje stezaljke; montaža na DIN šinu (ZE125 i ZS125); ručice za montažu na vrata, prednji priključak, pokrov za stezaljke za vodič, ključ



Kontakt za daljinski isklon i alarmni kontakt







## **TemBreak**

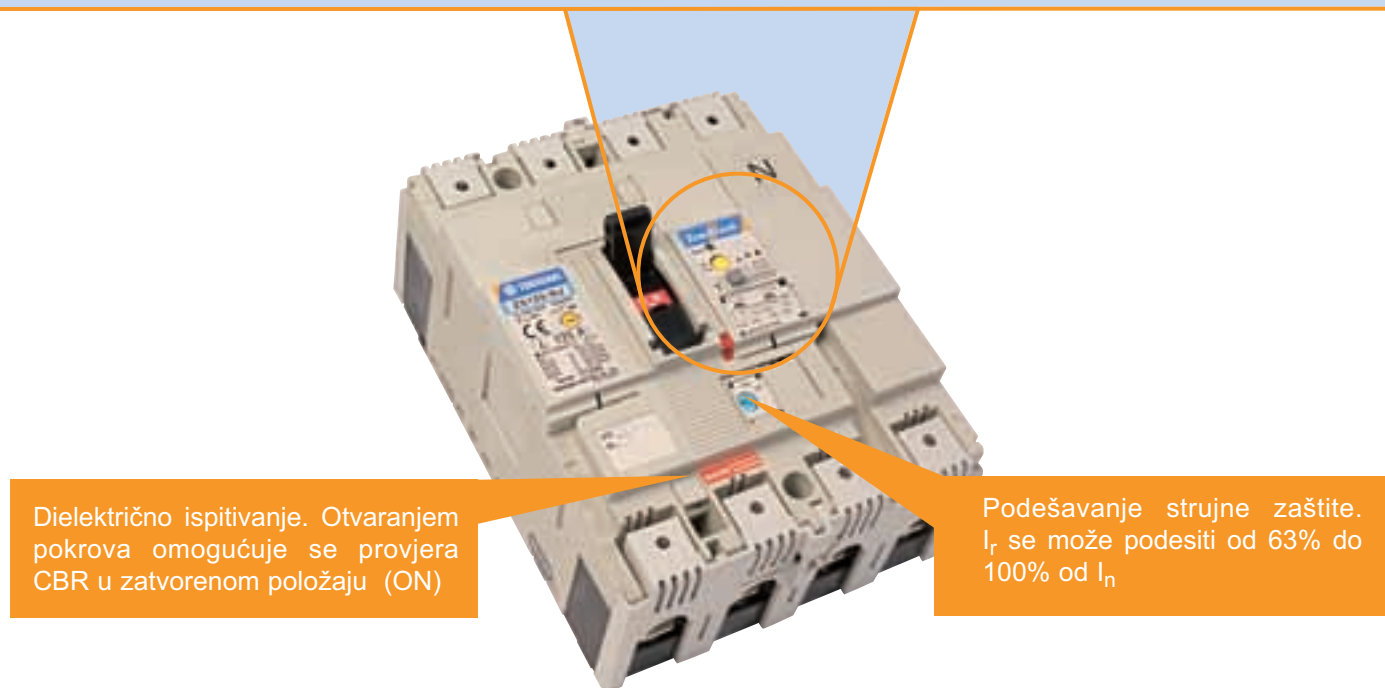
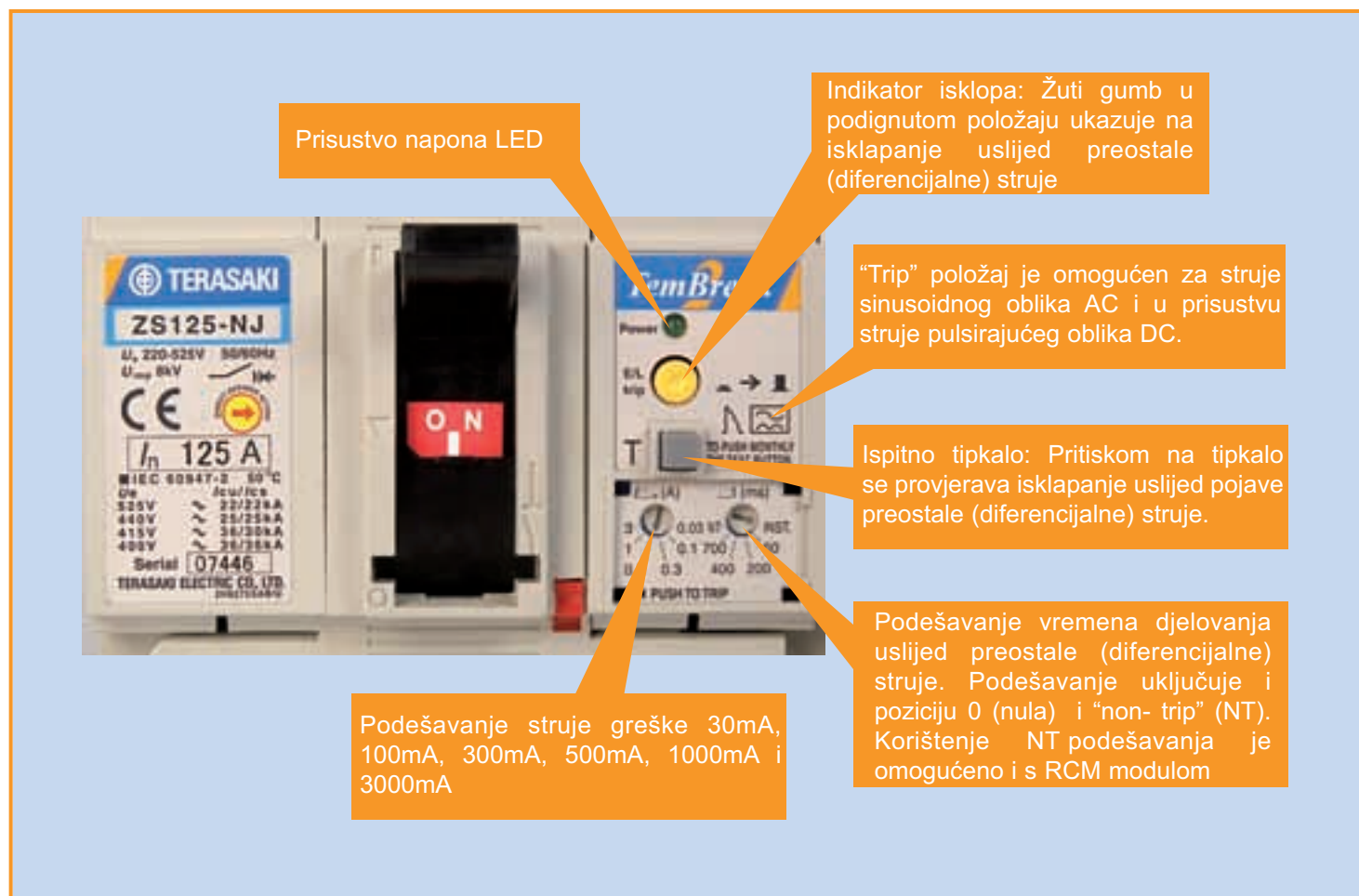
*Prekidač sa strujnom zaštitnom sklopkom (CBR) - za preostalu struju (diferencijalna zaštita)*

# 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 PREOPTEREĆENJA	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

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

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

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.