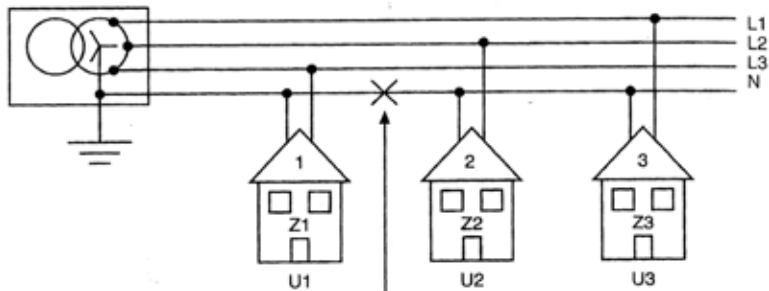
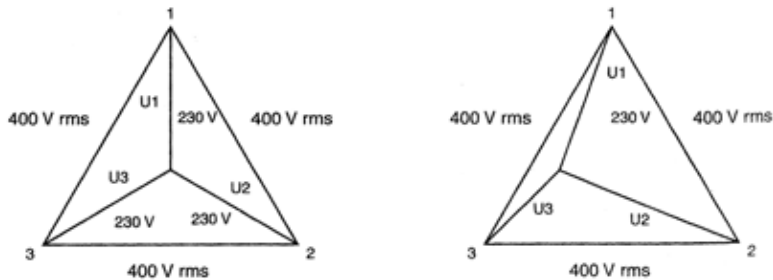


Zaštitna sklopka na diferencijalnu struju sa nadstrujnom zaštitom LIMAT-DN

Zaštu u mreži dolazi do prenapona?



Ako u mreži dolazi do prekidanja neutralnog vodiča i potrošač Z2 i Z3 nisu jednaki, umjesto pravilnog dijagrama (lijevo) dobijamo izobličenu sliku (desno).



Rješenje je LIMAT sa prenaponskom zaštitom.

Prenaponska zaštita

- Napon okidanja : 270 ± 10 V
- Vrijeme okidanja: $\leq 0,2$ s
- Ne okida kod napona $U = 300$ V, kada je vrijeme $t \leq 0,05$ s
- Okidanje, kod napona 45 ± 5 V na neutralnom vodiču
- Okidanje, kada se zamijene linijski i neutralni vodič;
- Okidanje, kada je prekinut neutralni ili zaštitni vodič;
- Optička indikacija prekida neutralnog ili zaštitnog vodiča, te zamijene linijskog i neutralnog vodiča

Tehnički podaci

Nazivni napon U_n	230/400 V AC
Nazivna struja I_n	6 – 50 A
Nazivna frekvencija f_n	50 / 60 Hz
Karakteristika okidanja	B, C
Nazivna struja greške I_{gn}	100, 300 mA
Tip diferencijalnog okidača	AC, A
Nazivna kratkospojna moć I_{cn}	10 kA; $I_n \leq 40$ A 6 kA; $I_n \geq 50$ A
Klasa selektivnosti	3
Priključna stezaljka	1 – 25 mm ² , max. 3 Nm
Standardi	IEC 61009, EN 61009

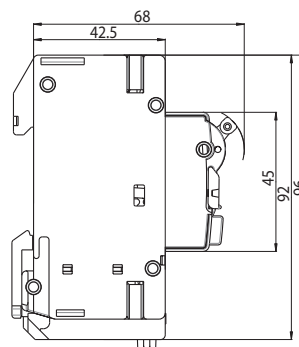
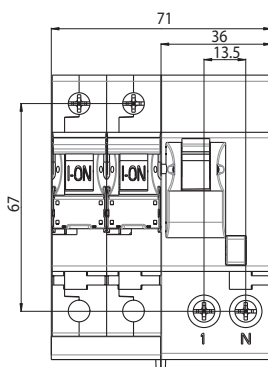
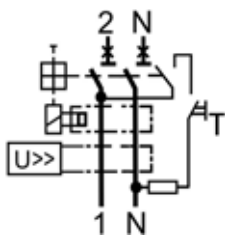
Signalizacija

● PE, L - N	PE provodnik je prekinut od faze (L) ili neutralnog provodnika (N) RCBO isklapa
● >270 V, 45 ± 5 V (U_{PE-N})	u slučaju pojave prenapona 270 ± 10 V na fazi, ili neutralnog provodnika 45 ± 5 V (U_{pe-n}), RCBO isklapa
○ N	Neutralni provodnik (N) je prekinut, RCBO isklapa, nakon ponovnog povezivanja neutralnog provodnika i isklapa

Značenje simbola

- svijeti
- ne svijeti

LIMAT2-DN



LIMAT4-DN

