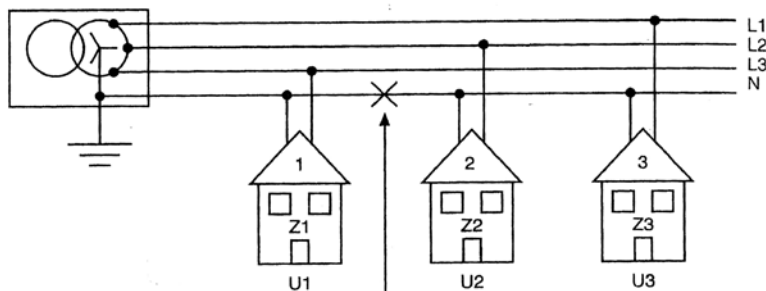
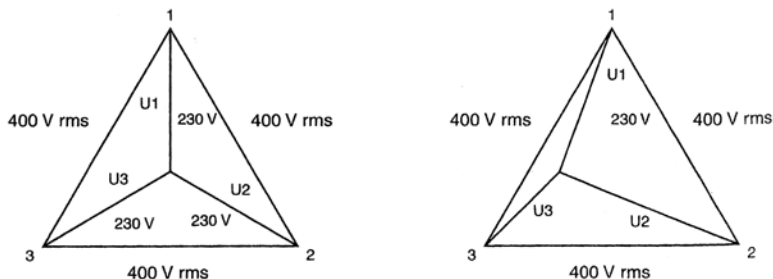


Prúdové chrániče s integrovanou ochranou proti nadprúdu LIMAT-DN

Čo je dôvodom prepätia v elektrickej sieti?



Prerušenie neutrálneho vodiča a rozdielne elektrické zaťaženie Z2 a Z3 (obrázok vpravo), namiesto rovnomenného zaťaženia (obrázok vľavo)



Riešením je ochrana proti naprúdu LIMAT

Ochrana proti nadprúdu:

Spinacie napätie: 270 ± 10 V

Doba spúšťania: $\leq 0,2$ s

Bez spinacieho napätia pri $U = 300$ V a $t \leq 0,05$ s

Spustenie pri 45 ± 5 V v neutrálnej polohe

Spustenie v prípade zmeny sieťového vodiča a N-vodiča; optická signalizácia

Spustenie v prípade prerušenia N-vodiča alebo uzemňovacieho vodiča; optická signalizácia

Technické údaje

Menovité napätie U_n	230/400 V a.c.
Menovitý prúd I_n	6 – 50 A
Menovitá frekvencia f_n	50 / 60 Hz
Vypínacia charakteristika	B, C
Men. reziduálny prúd $I_{\Delta n}$	100, 300 mA
Typ reziduálneho vypnutia	AC, A
Men. kapacita vypínania skratu I_{cn}	10 kA; $I_n \leq 40$ A 6 kA; $I_n \geq 50$ A
Trieda selektivity	3
Prierez pripojovacích vodičov	1 – 25 mm ² , max. 3 Nm
Normy	IEC 61009, EN 61009

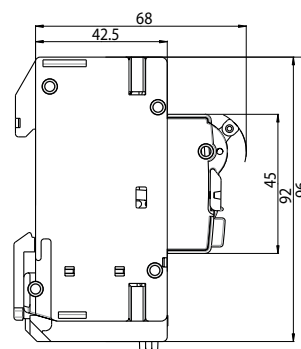
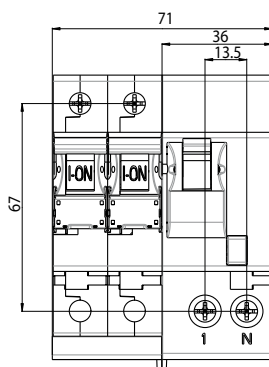
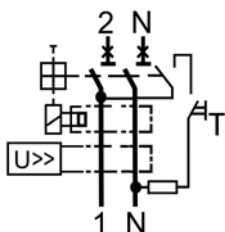
Signalizácia

● PE, L - N	PE vodič je prerušený alebo nesprávne linky (L) a neutrálny (N) vodič, RCBO vypnite
● >270 V, 45 ± 5 V (U_{PE-N})	prepätie na 270 ± 10 V v ANZ fáze alebo nulový vodič napätie 45 ± 5 V (U_{PE-N}), RCBO vypnúť
○ N	nulový vodič (N) je prerušený, RCBO vypnúť, po pripojení nulového vodiča signalizácia vypnutie

Význam symbolov

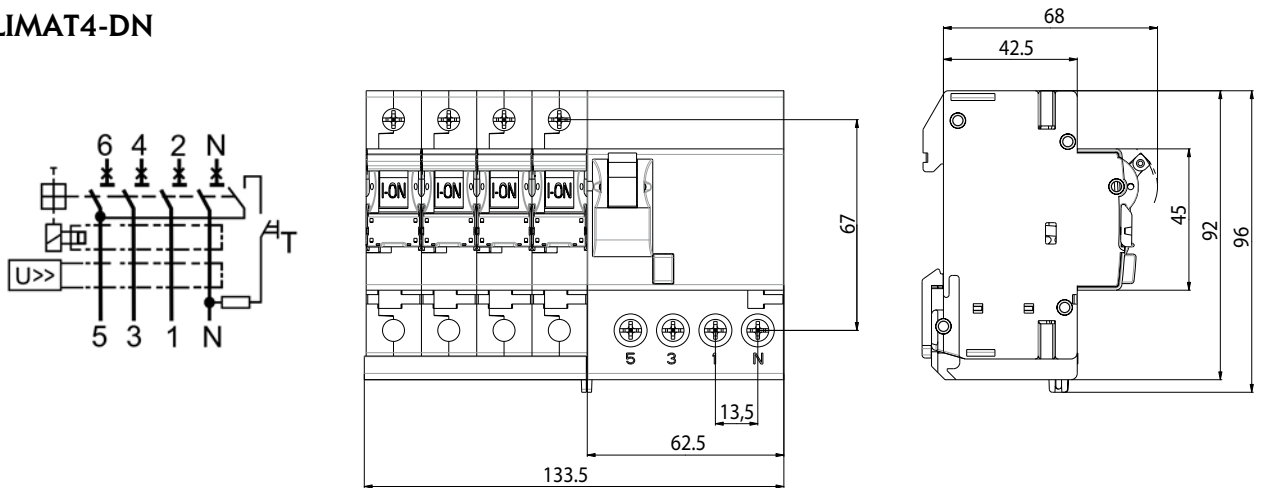
- svieti
- nesvieti

LIMAT2-DN



ASTI

LIMAT4-DN

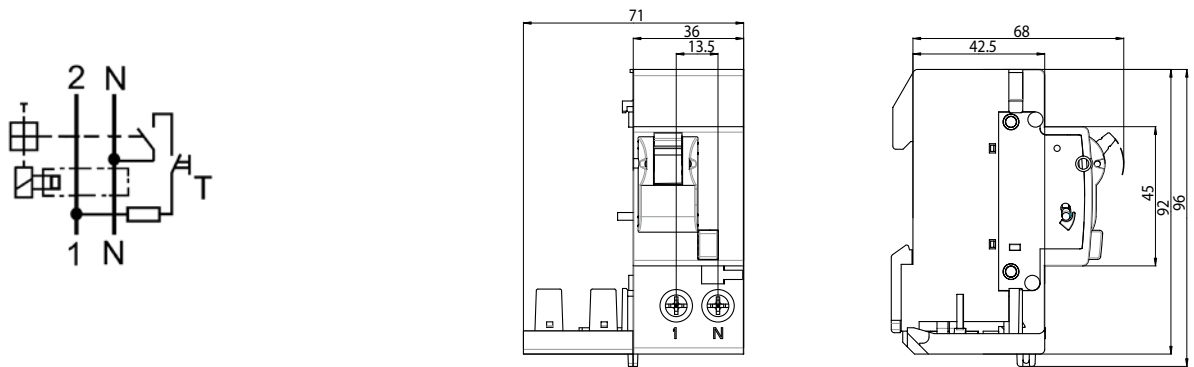


Prídavný blok pre ochranu pred reziduálnym prúdom DIFO

Technické údaje

Menovité napätie U_n	230/400 V a.c.
Menovitý prúd I_n	≤ 32 A ≥ 40 A
Menovitá frekvencia f_n	50 / 60 Hz
Men. reziduálny prúd $I_{\Delta n}$	100, 300 mA
Typ reziduálneho vypnutia	AC, A
Prierez pripojovacích vodičov	1 – 25 mm ² , max. 3 Nm
Normy	IEC 61009, EN 61009

DIFO2



DIFO4

