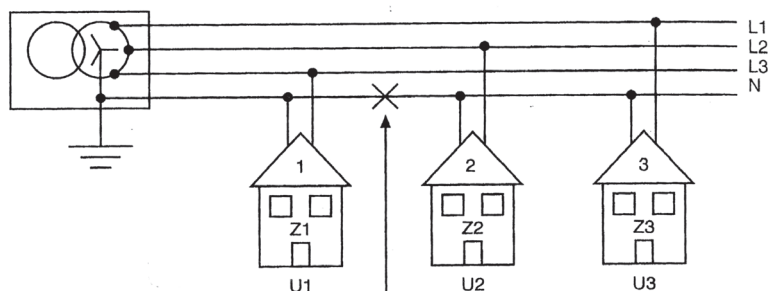
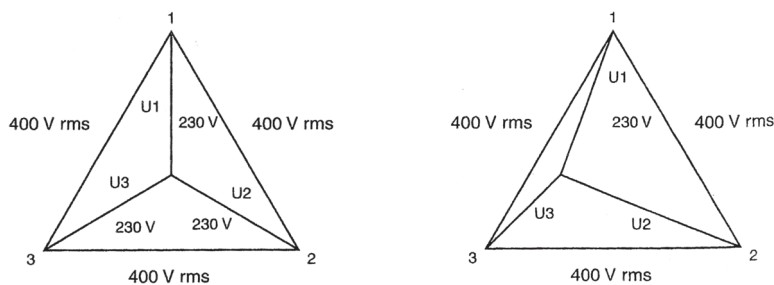


Înterupătoare de curent rezidual cu protecție la supracurent LIMAT-DN

De ce apar supratensiuni în rețea?



Dacă linia neutră este instabilă iar sarcinile Z2 și Z3 nu sunt egale, în locul diagramei tensiunii corecte (stânga) apare cea dezechilibrată (dreapta).



Soluția este LIMAT cu protecție la supratensiune

Protecție la supratensiune:

- Declanșare la tensiunea: 270 ± 10 V
- timp declanșare: $\leq 0,2$ s
- Fără declanșare la $U=300$ V și $t \leq 0,05$ s
- Cu declanșare la apariția pe nul a unei tensiuni de 45 ± 5 V
- Cu declanșare, dacă faza și nulul sunt inversate; semnalizare optică.
- Cu declanșare, dacă conductorul de pământ sau cel netru este deteriorat; semnalizare optică

Date Tehnice

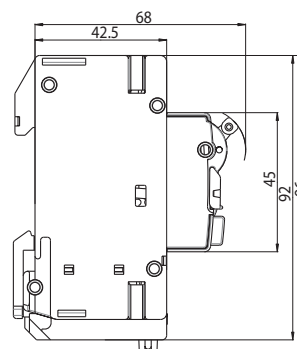
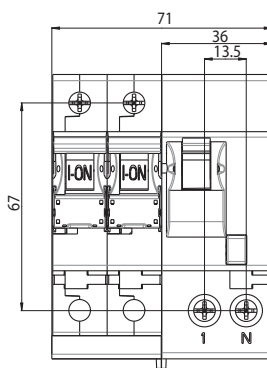
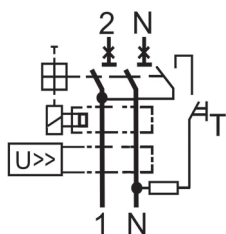
| | |
|------------------------------------|---|
| Tensiune nominală U_n | 230/400 V a.c. |
| Curent nominal I_n | 6 – 50 A |
| Frecvență f_n | 50 / 60 Hz |
| Caracteristici de declanșare | B, C |
| Curent nominal rezidual | 100, 300 mA |
| Tip curent rezidual | AC, A |
| Rated short-circuit capacity I_m | 10 kA; $I_n \leq 40$ A 6 kA; $I_n \geq 50$ A |
| Clasa energetică | 3 |
| Sectiune conductor de conectare | 1 – 25 mm ² , max. 3 Nm |
| Standarde | IEC 61009, EN 61009 |

semnalizare

| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| | PE, L - N | Conductorul de îmământare este intrerupt, sau nu este conectată faza sau nulul, a decuplat protecția diferențială |
| | >270 V, 45 ± 5 V (U_{PE-N}) | Supratensiune de $270V \pm 10V$ într-una dintre faze, sau tensiune pe nul de $45V \pm 5V$, a decuplat protecția diferențială |
| | N | Nulul (N) intrerupt, a decuplat protecția diferențială, după re conectarea conductorului de nul becul se stinge. |

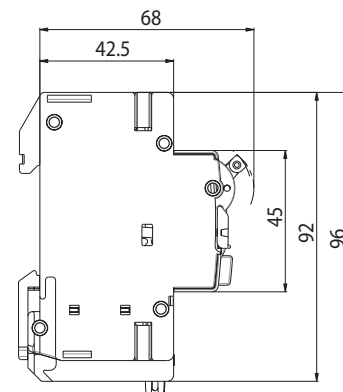
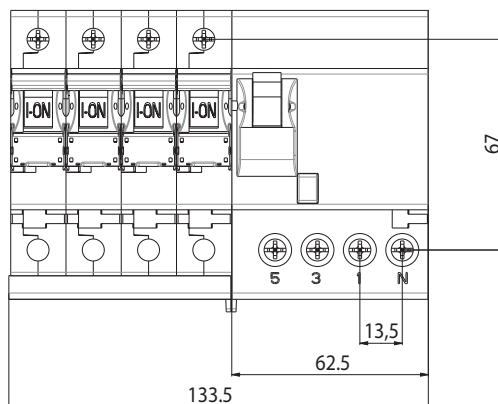
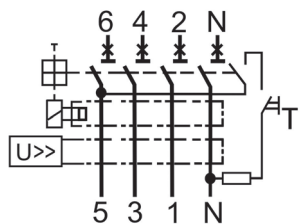
Simbolizarea
 becul aprins
 becul stins

LIMAT2-DN



ASTI

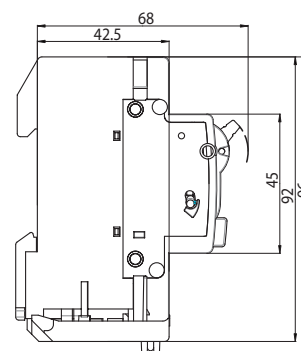
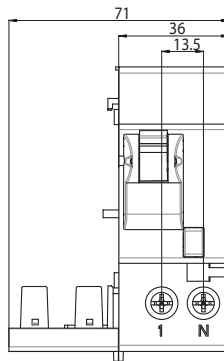
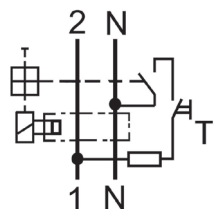
LIMAT4-DN



Module diferențiale atașabile DIFO

| Date Tehnice | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Tensiune nominală U_n | 230/400 V a.c. |
| Curent nominal I_n | ≤ 32 A ≥ 40 A |
| Frecvență f_n | 50 / 60 Hz |
| Curent nominal rezidual | 100, 300 mA |
| Tip curent rezidual | AC, A |
| Secțiune conductor de conectare | 1 – 25 mm ² , max. 3 Nm |
| Standarde | IEC 61009, EN 61009 |

DIFO2



DIFO4

