



Indicator programabil de defect cu pământul și de scurtcircuit - tip Linetroll 110Eμ

Cod: Linetroll 110Eμ

Indicatoarele de defect Linetroll 110Eμ sunt utilizate pentru localizarea scurtcircuitelor sau a defectelor cu pământul în rețelele electrice aeriene de distribuție (LEA) radiale sau cu mai multe circuite, având neutrul izolat, legat direct la pământ, tratat prin rezistență, precum și în rețelele compensate (bobina Petersen).

Amplasarea indicatoarelor de defect se face direct pe **conductorii LEA** în punctele de derivație, ramificație sau de secționare.

La producerea unui defect pe linie, toate indicatoarele instalate între stația de alimentare și locul de apariție a defectului vor semnaliza optic intermitent. Indicatoarele amplasate după zona de defect, vor rămâne în stare de veghe (nu vor semnaliza).

Semnalizarea principală este realizată prin intermediul unui LED de mare intensitate de culoare roșie "Dragon" pentru defecte permanente și un LED de culoare verde pentru defecte tranzitorii. Indicatorul prezintă și un LED de culoare galbenă pentru indicarea descărcării iminente a bateriei (sub 20% din capacitate). La cerere, indicatoarele pot fi echipate cu lămpi Xenon (în locul semnalizării cu LED-uri).

Indicatorul de defect Linetroll 110Eμ poate fi resetat în trei moduri:

- Automat, în tensiune sau în curent (Ireset= 3A), cu întârziere de 30 de secunde;
- Automat, de către un temporizator intern: (2; 6; 12 sau 24 ore);
- Manual, cu dispozitivul TBX-10.

Indicatoarele de defect sunt prevăzute cu baterii cu litiu și se recomandă înlocuirea acestora după 9-10 ani sau după 1.500 ore de semnalizare.



| Denumire parametru | Valoare |
|--|---|
| Tensiunea nominală de utilizare (kV) | 6 - 69 |
| Sensibilitatea la curentul de defect (Di/Dt) | 6, 12, 25, 60 , sau 120A la o durată a defectului > 60 ms |
| Alimentare | Baterie cu litiu: 3,6 V; 16,5 Ah |
| Diametrul conductorului liniei (mm) | 5 ÷ 36 |
| Dimensiuni de gabarit (mm) | 85 x 50 x 220 |
| Domeniul temperaturilor de utilizare (°C) | -40...+70 |
| Masa (cu baterie) (kg) | 0,460 |