



Indicator programabil de defect cu pământul și de scurtcircuit - tip Linetroll 111K

Cod: Linetroll 111 K

Indicatoarele de defect Linetroll 111K sunt utilizate pentru localizarea scurtcircuitelor sau a defectelor cu pământul în rețelele electrice aeriene de distribuție (LEA) având neutrul izolat, legat direct la pământ, tratat prin rezistență, precum și în rețelele compensate (bobina Petersen).

Amplasarea indicatoarelor de defect se face pe **stâlpii LEA**, la 3÷5 m sub coronamentul liniei, în punctele de derivație, ramificație sau de secționare, fără a fi necesară scoaterea de sub tensiune a liniei.

Semnalizarea principală a defectelor este realizată prin intermediul unei lămpi cu Xenon (vizibilitate: 2km), iar semnalizarea de rezervă, de lungă durată (timp de 24 de ore), prin intermediul unui LED de culoare roșie.

Indicatorul de defect Linetroll 111K poate fi resetat în trei moduri:

- Automat, în tensiune, cu întârziere de 15 sau 30 de secunde;
- Automat, de către un temporizator intern: (Lampa cu Xenon: 1,5; 3; 6; 12 ore; Led: 24 ore);
- Manual, cu dispozitivul TBX-10.

Indicatoarele de defect sunt prevăzute cu baterii cu litiu și se recomandă înlocuirea acestora după 5-10 ani sau după 500 ore de semnalizare.



Denumire parametru	Valoare
Tensiunea nominală de utilizare (kV)	6 - 132
Sensibilitatea maximă la câmpul magnetic (B) Di/Dt	4; 7; 15; sau 50A la o durată a defectului > 25 ms
Alimentare	Baterie cu litiu: 3,6 V; 14,5 Ah
Dimensiuni de gabarit (mm)	135 x 255 x 220
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-40...+70
Masa (cu baterie) (kg)	0,745