



Indicator programabil de defect cu pământul și de scurtcircuit - tip Linetroll 3100

Cod: Linetroll 3100

Indicatoarele de defect Linetroll 3100 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.

Semnalizarea locală este realizată prin intermediul unor LED-uri (vizibilitate: 200-300m), iar opțional indicatorul poate fi dotat și cu o lampă cu Xenon.

Iminenta descărcare a bateriilor este semnalizată prin intermediul unui LED de culoare galbena.

Opțional, indicatorul de defect Linetroll 3100 permite transmiterea la distanță a semnalizărilor prin intermediul rețelelor GSM sau SCADA.

Indicatorul de defect Linetroll 3100 poate fi resetat în trei moduri:

- Automat, în tensiune, cu întârziere de 15 sau 30 de secunde,
- Automat, de către un temporizator intern: (1,5; 3; 6 sau 12 ore)
- Manual, prin rotirea unității de afișare

Indicatoarele de defect sunt prevăzute cu baterii cu litiu și se recomandă înlocuirea acestora după 8 ani sau după 3.000 ore de semnalizare.



Denumire parametru	Valoare
Tensiunea nominală de utilizare (kV)	6 - 66
Sensibilitatea maximă la câmpul magnetic (B) Di/Dt	2,5; 4; 7; 15 sau 50 A la o durată a defectului > 60 ms
Alimentare	Două baterii cu litiu: 3,6 V; 16,5 Ah
Dimensiuni de gabarit (mm)	100 x 380 x 200
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-40...+70
Masa (cu baterie) (kg)	1,2