Indicator programabil de defect cu pământul şi de scurtcircuit - tip Cabletroll 2320 / 2330

Cod: Cabletroll 2320/2330



Indicatoarele de defect Cabletroll **2320 / 2330** se utilizează pentru localizarea scurtcircuitelor şi a defectelor cu pământul în reţelele de cabluri subterane.

Funcţionarea indicatorului de defect este bazată pe un microcontroller. Indicatorul semnalizează optic separat defectele cu pământul şi scurtcircuitele prin intermediul unor leduri de culoare roşie situate pe unitatea centrală.

Indicatorul de defect este dotat cu un releu (cu două contacte normal deschise, câte unul pentru fiecare tip de defect sesizat) ce permite transmiterea la distanţă a semnalizărilor prin intermediul reţelelor SCADA sau GSM (cu ajutorul unui dispozitiv tip ComTroll 333 ICU). Timpul de întârziere a semnalizării este reglabil şi independent pentru fiecare tip de defect sesizat (cu pământul / scurtcircuit).

Opţional, indicatorul poate fi furnizat împreună cu o unitate de semnalizare exterioară.

Indicatoarele de defect Cabletroll **2320 / 2330** pot fi resetate în patru moduri:
- Automat: la revenirea tensiunii;
- Temporizat: 2; 6; 8; 12; 16 sau 24 ore;
- Manual, cu buton de resetare;
- De la distanţă: închidere contact.

Sistemul este compus din trei module:
- un senzor cu bandă scurtă (pentru circumferinţa de max. 100mm - în oferta standard) pentru sesizarea defectelor cu pământul; opţional se poate livra un senzor cu bandă lungă (pentru circumferinţa de până la 650mm);
- doi senzori de scurtcircuit pentru detectarea scurtcircuitelor;
- unitatea principală: include sursa de alimentare şi unitatea de indicare (bazată pe un microcontroller) cu LED-uri de semnalizare locală şi releul pentru semnalizare la distanţă.

Denumire parametru	Valoare
Tensiunea nominală de utilizare (kV)	6 - 69
Tratarea neutrului reţelei	Izolat, prin rezistor, legare directă la pământ
Detectarea defectelor cu pământul (valori fixe)	40, 60, 75, 80, 100, 150 şi 210 A (bandă scurtă) 45, 60, 75, 80, 100 şi 230 A (bandă lungă)
Detectarea defectelor cu pământul (interval reglabil)	5 ÷ 220 A (bandă scurtă) şi 5 ÷ 240 A (bandă lungă)
Detectarea scurtcircuitelor (interval reglabil)	350 ÷ 1200 A (la tipul 2320) şi 250 ÷ 1000 A (la tipul 2330)
Alimentare	- baterie internă cu Litiu - sursă externă 230 V CA - sursă exernă 9 ÷ 48 V CC
Domeniul temperaturilor de utilizare (^{0}C)	-40...+85
Masa (inclusiv elementele pentru defectele cu pământul şi scurtcircuit) (kg)	1,680