



Indicator programabil direcțional de defect cu pământul și de scurtcircuit - tip Cabletroll 3500

Cod: Cabletroll 3500

Indicatoarele de defect Cabletroll 3500 se utilizează pentru localizarea scurtcircuitelor și a defectelor cu pământul în rețelele de cabluri subterane.

Funcționarea indicatorului de defect este bazată pe un microcontroller. Indicatorul semnalizează optic separat defectele cu pământul și scurtcircuitele prin intermediul unor LED-uri situate pe unitatea centrală, de o anumită culoare (roșie sau verde), care reprezintă atât indicația privind tipul defectului cât și indicația privind direcția în care poate fi localizat acest defect.

Se va monta numai în posturi de transformare unde există un punct de testare capacitiv sau divizori capacitivi de tensiune.

Indicatorul de defect este dotat cu un releu ce permite transmiterea la distanță a semnalizărilor prin intermediul rețelelor SCADA sau GSM (cu ajutorul unui dispozitiv tip ComTroll 333 ICU). Timpul de întârziere a semnalizării este reglabil și independent pentru fiecare tip de defect sesizat (cu pământul / scurtcircuit).

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

Indicatoarele de defect Cabletroll 3500 pot fi resetate în cinci moduri:

- Automat, în tensiune, cu întârziere de 15 secunde (se poate dezactiva);
- Temporizat: 1 - 48 h (incrementare 1 h);
- Manual, cu buton de resetare;
- Manual, cu dispozitivul CmT 3500;
- De la distanță, de la RTU.

Indicatorul de defect este compus din:

- trei senzori de scurtcircuit pentru detectarea scurtcircuitelor și punerilor la pământ;
- unitatea principală: include sursa de alimentare și unitatea de indicare (bazată pe un microcontroller) cu LED-uri de semnalizare locală și releul pentru semnalizare la distanță.



Denumire parametru	Valoare
Tensiunea nominală de utilizare (kV)	10 - 24
Sensibilitate la defect	Autoreglabil - analiză de regim tranzitoriu > 50 Hz, indiferent de valoarea curentului de defect
Detectarea scurtcircuitelor	Programabil, începând cu 240 A
Alimentare	- 3 baterii interne cu Litium; - sursă externă 230 V CA - sursă externă 9 - 48 V CC
Domeniul temperaturilor de utilizare (°C)	-40...+74
Masa (inclusiv elementele pentru defectele cu pământul și scurtcircuit) (kg)	1,400