



Teleflex LV Monitor

Monitor de cablu și sistem locator de defect

Beneficii

- ▶ Localizarea defectelor pe cabluri de JT active
- ▶ Monitorizare pe cabluri 3-fazate pentru verificarea permanentă a curentului și tensiunii
- ▶ Sistem telecomandat prin GSM



Descriere

Teleflex LV Monitor a fost conceput pentru localizarea tuturor tipurilor de defecte în cablurile de JT în special a celor intermitente care sunt dificile și care crează probleme. El poate fi controlat local de la un PC portabil prin Bluetooth sau de la distanță prin telefon (GSM).

Spre deosebire de reflectometrele portabile disponibile, Teleflex LV Monitor se conectează simultan la toate cele 3 faze ale cablului activ pentru a permite operatorului să efectueze măsurători TDR local sau de la distanță pe oricare combinație dorită între faze. Alimentarea se face direct prin cele 3 cabluri de conexiune, aparatul având nevoie ca cel puțin o fază să fie sub tensiune.

Teleflex LV Monitor include un înregistrator de stări tranzitorii cu 4 canale (3 de tensiune și 1 de curent) care este utilizat pentru achiziția informației despre natura exactă și comportamentul defectelor intermitente. Semnalele achiziționate de înregistrator sunt utilizate și pentru detectarea condițiilor de "triggerare" ale sistemului TDR bazate pe distorsionarea tensiunii și/sau asupra curentului. Înregistrările provenite de la 2 echipamente pot fi folosite pentru localizarea exactă a defectului utilizând o funcție de sincronizare specială a undei tranzitorii.

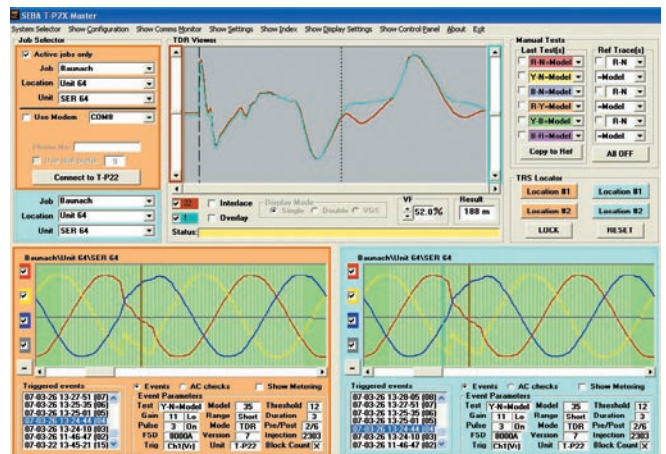
Prin controlul total de la distanță Teleflex LV Monitor poate fi conectat la un cablu defect de personalul de teren care nu este neapărat familiarizat cu analiza reflectogramelor - expertiza în setarea echipamentului și în interpretarea datelor fiind asigurată de specialiștii din sediul central. Acesta este un beneficiu atunci când echipamentul trebuie lăsat în teren mai mult timp în așteptarea (re)-aparitiei defectului intermitent.

Set livrat

- ▶ Teleflex LV Monitor
- ▶ Cablu de conexiune 3-fazat protejat cu siguranțe, clește CT, antenă GSM
- ▶ CD cu soft și manual de operare

Specificații tehnice

Tensiune operațională/ Alimentare	115 / 230 V; 50 / 60 Hz
Interfață	Bluetooth; GSM
Inregistrator tranzitorii	3 canale de tensiune 1 canal de curent
Memorie de date	20 evenimente / 64 reflectograme; 10 cicluri CA formă undă tensiune
Temperatură operare	-10 °C ... + 40 °C
Dimensiuni	270 x 250 x 120 mm
Greutate	2,8 kg



Evaluare computerizată

Funcții deosebite

- ▶ Sistem reflectometru trifazat pt. localizarea defectelor
- ▶ Localizarea defectelor permanente, tranzitorii și a celor intermitente
- ▶ Utilizabil pe cabluri active de joasă tensiune
- ▶ Monitorizare de tensiune trifazată
- ▶ Condiții variabile de triggerare pentru distorsiunea de tensiune și / sau supra-curent
- ▶ Memorie de date pentru 20 de evenimente
- ▶ Control local prin Bluetooth și de la distanță prin GSM
- ▶ Soft de operare ușor de utilizat
- ▶ Conectare sigură cu cabluri de conexiune protejate cu siguranțe