

## Fișă de Date



## Shirla

### Sistem de verificare manta cabluri și localizare defecte

Noul sistem **shirla** de localizare a defectelor servește pentru verificarea cablurilor și mantalelor cablurilor precum și pentru localizarea finală a defectelor de pe cabluri. Prelocalizarea defectelor se bazează pe principiul punților de măsură Murray și Glaser, care sunt concepute special pentru cablurile de energie, dar se pretează și la prelocalizarea defectelor cablurilor de comandă și iluminat. Aducerea la zero și citirea rezultatelor măsurătorii se fac automat. Distanța până la locul de defect este indicată în metri. Pot fi analizate și diferite sectoare de cabluri.

Localizarea finală a defectelor de pe mantalele cablurilor se poate face și conform metodei tensiunii de pas cu ajutorul tensiunii pulsatorii a receptoarelor de căutare KMF 1 sau UL 30.

### Caracteristici

- Verificarea cablurilor și mantalelor cablurilor până la 10 kV
- Măsurarea rezistențelor
- Prelocalizarea defectelor cablurilor și mantalelor cablurilor cu ajutorul punților de măsură de mare precizie
- La calcularea distanțelor pot fi luate în considerație și sectoarele de cabluri, fiecare sector putând fi definit prin lungime, secțiunea conductoarelor și materialelor folosite
- Localizarea defectelor pe mantalele cablurilor
- Unitate de descărcare montată în aparat
- Tensiune reglabilă în trepte
- Elaborarea automată a rapoartelor măsurătorilor
- Funcționare pe rețea sau cu ajutorul bateriilor
- Derularea meniului cu ajutorul butonului central de selectare
- Temporizarea la anclanșare și durata anclanșării reglabile

**Date Tehnice**

Tensiune intrare	110 V <sub>ca</sub> ... 240 V <sub>ca</sub> , 50 Hz / 60 Hz
Putere max. de intrare	max. 200 VA
Afișaj	Afișaj LCD digital, iluminat, cu reglarea automată a luminozității, 320 x 240 puncte
<b>Verificare</b>	
Tensiune ieșire	0 – 10 kV
Curent ieșire	10 mA @ 5 kV, 5 mA @ 10 kV
Rezoluție	1 μA
Măsurarea rezistenței	Da
Limitarea curentului și a tensiunii	Da
<b>Prelocalizarea defectelor pe cablu și a mantalelor cablurilor</b>	
Metoda de măsură	Punte măsură Murray și Glaser cu 4 conductoare
Tensiunea de măsurare / tensiunea punții	până la 10 kV
Curent măsură	max. 50 mA
Precizie	± 0,1%
Efectuarea măsurătorii	Echilibrare punte și efectuare măsurătoare în mod automat
Număr sectoare cabluri care pot fi definite	50 sectoare
Limitare tensiune și curent	Da
<b>Localizare finală defecte cabluri și mantale cabluri</b>	
Tensiune pulsatorie	100 V – 10 kV
Curent pulsatoriu	max. 700 mA
Mostre pulsații	4 mostre de pulsații selectabile
<b>Generalități</b>	
Funcționarea pe baterii	Acumulator încorporat, Funcționare cu acumulator pentru toate utilizările
Pregătire rapoarte	Raport măsurare automat pentru verificare și prelocalizare, ieșire date raport pe port USB 2.0
Temperatură funcționare	-20°C....+50°C
Temperatură depozitare	-40°C....+60°C
Umiditate relativă	Fără condens
Dimensiuni (in mm)	cca. 440 x 490 x 220 (L x H x I)
Greutate inclusiv accesoriile	< 20 kg



ENSURING THE FLOW.

### Livrarea standard conține:

- Sistem de localizare defecte cabluri și mantale cabluri **shirla**
- Cablu de conexiune de înaltă tensiune
- Cablu conexiune punte cu 4 conductoare
- Cleme de conexiune
- Seturi de cabluri de scurtcircuitare pentru conexiunile la punțile de măsură
- Conductor de punere la pământ
- Cablu rețea
- USB Stick
- Cureaua transport
- Instrucțiuni exploatare

### Opțiuni

- Tijele de descărcare și punere la pământ GDR 20-125

