



MFM 10

**Sistem pentru localizarea defectelor de manta prin metoda tensiunii de pas
Încercare, Prelocalizare și Localizare
exactă. Ușor, exact și rapid**

Beneficii

- ▶ Tensiune până la ± 10 kV CC
- ▶ Curent continuu până la 750 mA
- ▶ Un singur cablu de conexiune de IT
- ▶ Buton rotativ EasyGo și touch screen
- ▶ Măsurătoare automată și protocolare



O manta nedeteriorată este o condiție esențială pentru o operare sigură și neperturbată a cablurilor de energie cât și a celor de semnalizare sau telecomunicații.

Descriere

MFM 10 este un sistem pentru localizarea defectelor de manta de cea mai nouă generație. Conducerea prin meniuri a MFM 10, cu proceduri de măsură și de evaluare complet automate, permite încercarea precum și prelocalizarea și localizarea exactă și ușoară a defectelor de manta. Introducerea datelor se face atât cu jog-dialul SebaKMT cât și prin touch screen. Funcția secțiuni multiple permite introducerea datelor pentru cabluri cu segmente din cabluri diferite. Sursa de putere de 10 kV cu polaritate atât pozitivă cât și negativă permite și încercarea cablurilor cu manta groasă. Ieșirea bipolară permite eliminarea efectelor termoelectrice sau galvanice. Curentul ridicat disponibil până la 750 mA permite pentru defectele de manta severe chiar și o "ardere". Funcția integrată de protocolare în combinație cu softul Easyprot, permite generarea ușoară și rapidă a rapoartelor de încercare.

Toate avantajele dintr-o privire

- ▶ Carcasă trolley robustă IP54 PELI – manevrare comodă
- ▶ Domeniu larg de tensiuni pentru alimentarea externă
- ▶ Acumulator reîncărcabil intern de mare putere
- ▶ Prelocalizare prin cunoscuta metodă a tensiunii de pas
- ▶ Localizare exactă de asemenea cu cadrul A cu 4,8 Hz
- ▶ Acuratețe ridicată
- ▶ Independent de rezistența cablurilor suplimentare
- ▶ Măsurătoare foarte rapidă, complet automată
- ▶ Recunoaștere, memorare și indicare a evenimentelor tranzitorii rapide
- ▶ Protocolare cu softul Easyprot inclus în pachet
- ▶ Ieșire de mare putere
- ▶ Posibilitatea de „ardere”
- ▶ Ieșire bipolară
- ▶ Etanș și robust
- ▶ Conector de IT subțire ... numai cu 1 cablu
- ▶ Recunoașterea conectării corecte pentru încercare
- ▶ Recunoașterea defectelor cu rezistență mare din cablu
- ▶ Unitate de descărcare integrată

Specificații tehnice MFM 10

Funcții	Încercare, prelocalizare și localizare exactă, ardere, măsurarea rezistenței, limitarea tensiunii sau a curentului, recunoașterea evenimentelor tranzitorii rapide
Display	5,7" 320 x 240; LCD, LED cu iluminare
Interfață utilizator	Buton rotativ și touch screen
Tensiune de ieșire	0 ... 10 kV CC, bipolar
Curent de ieșire	750 mA @ 0,4 kV, 60 mA @ 5 kV, 30 mA @ 10 kV
Localizare exactă	Cu impulsuri CC 0 – 10 kV
Acuratețe	$\pm 0.1\%$
Secțiuni cablu definibile	50 secțiuni
Protocolare	Easyprot prin stick USB
Alimentare rețea	88 ... 264 V, 50 ... 60 Hz, 800 VA
Baterie	NiMH, 340 Wh, pt. toate modulele
Alimentare CC	12 V ... 24 V CC / pt. încărcare
Capacitate max. descărcare	10 μ F
Condiții de operare	-25 °C ... +55 °C, 93% umid. rel.
Dimensiuni	500 x 457 x 305 mm
Clasa de protecție	IP 54, cu capacul închis
Greutate	20 kg

Set livrat

- ▶ MFM 10
- ▶ Set de cabluri de conexiune
- ▶ Stick USB cu soft Easyprot
- ▶ Geanta pentru accesorii

Opțiuni MFM 10

- ▶ ESG 80 - Receptor tensiune de pas CC