



MMG 10

Echipament pentru încercarea mantalei

Beneficii

- ▶ Încercarea mantalei cablurilor de medie și înaltă tensiune
- ▶ Prelocalizarea și localizarea exactă a defectelor
- ▶ Conversia defectelor cu rezistență mare de pe cablurile de joasă tensiune

Descriere funcțională

Echipamentul de încercare a mantalei MMG 10 este conceput în principal pentru încercarea tensiunii de rigiditate dielectrică a mantalelor fabricate din PE sau PVC a cablurilor de IT și pentru localizarea defectelor de manta pe cablurile cu izolație din mase plastice, precum și pentru detectarea defectelor cu contact la pământ în cablurile cu izolație din mase plastice.

Defectele pot fi prelocalizate în combinație cu MVG 5, echipamentul de prelocalizare a defectelor de manta.

Cu MVG 5 se pot face următoarele măsurători:

- ▶ Prelocalizarea defectelor de manta pe cabluri ecranate de medie tensiune
- ▶ Prelocalizarea defectelor cu contact la pământ pe cablurile de joasă tensiune cu izolație din mase plastice

Localizarea exactă se efectuează cu ajutorul aparatului de localizare a contactului la pământ ESG 80-2, utilizând metoda măsurării tensiunii de pas.

Grație unui efect bun de ardere obținut prin redresarea completă a undei, MMG 10 este adecvat de asemenea pentru conversia defectelor cu rezistență mare în defecte cu rezistență mică pe cablurile de energie de joasă tensiune.

Alte facilități deosebite oferite de MMG 10 sunt:

- ▶ Tensiune de ieșire reglabilă continuu în domeniile de tensiune 1000, 5000, 10000 V
- ▶ Protecție împotriva suprasarcinii prin controlul tensiunii și curentului
- ▶ Localizarea defectului cu o putere redusă, pentru a preveni deteriorarea cablurilor adiacente
- ▶ Indicarea tensiunii și curentului pe două aparate indicatoare analogice
- ▶ Descărcarea automată a echipamentului pentru eliminarea tensiunilor reziduale și pentru legarea la pământ a cablului încercat
- ▶ Undă de tensiune în impulsuri pentru a preveni uscarea defectului în timpul localizării exacte a acestuia
- ▶ Efect de ardere foarte bun, datorat redresării bialternanță a undei



Specificații tehnice MFM 10

Putere consumată	700 VA
Alimentare	230 V / 3 A (45 / 60 Hz)
Curent maxim ieșire	0,5 A
Tensiune maximă ieșire	10 kV
Ieșire CC	1000 V / 0,5 A 5000 V / 0,1 A 10000 V / 0,05 A
Controlul curentului	buton rotativ cu comutator
Controlul tensiunii	buton rotativ cu comutator
Monitorizarea temperaturii	
Indicarea tensiunilor de ieșire periculoase la atingere	
Dimensiuni	200 x 360 x 300 mm (fără mâner)
Greutate	cca. 9 kg
Temperatura de operare	-10 °C ... + 50 °C
Temperatura de stocare	- 20 °C ... + 60 °C

Accesorii

- ▶ Locator galvanometru ESG 80-2
- ▶ Țăruș de pământ EEB
- ▶ Sistem de prelocalizare MVG 5 numai până la 5 kV
- ▶ Buton de avarie NAG 1 pentru operare independentă
- ▶ Buton de avarie NAG 2 pentru operare cu MVG 5

Specificațiile tehnice se pot modifica fără notificare prealabilă.