



## Test Unit 40kV T99/1

**Încercarea rigidității dielectrice a cablurilor, accesoriilor acestora, echipamentelor și instalațiilor**

### Beneficii

- ▶ Ideal pentru aplicații în teren
- ▶ Ușor și compact
- ▶ Siguranță mărită prin descărcătorul intern



### Descriere

Echipamentul de încercare cu înaltă tensiune T 99/1 este un dispozitiv portabil și puternic capabil să genereze o tensiune de CC de până la 40 kV.

Echipamentul de încercare T 99/1 este utilizat pentru:

- ▶ Încercarea cu până la 40 kV a rigidității dielectrice a cablurilor, accesoriilor de pe cabluri, echipamentelor și instalațiilor
- ▶ Localizarea defectelor cu impedanță ridicată și a celor intermitente de pe cabluri în rețelele de joasă și medie tensiune prin metoda cuplării în tensiune în combinație cu un reflectometru
- ▶ Conversia defectelor cu impedanță ridicată și a celor intermitente în defecte cu rezistență scăzută (ardere)

Carcasa rezistentă la șocuri, care conține toate componentele de înaltă tensiune, precum și descărcarea automată a obiectului încercat după oprire sau în caz de cădere accidentală a tensiunii de alimentare asigură o protecție maximă pentru operator. Construcția protejată la scurtcircuitare și curentul mare de ieșire al T 99/1 îl fac adecvat pentru localizarea defectelor de pe cabluri prin metoda cuplării în tensiune (Decay).

### Caracteristici deosebite ale T 99/1

- ▶ Ușor (cascada de înaltă tensiune izolată în SF<sub>6</sub>)
- ▶ Tensiune reglabilă continuu până la 40 kV
- ▶ Măsurarea curentului în 3 domenii: 200 μA, 2 mA, 20 mA
- ▶ Alimentare - baterie de 12 V sau de la rețea 230 V
- ▶ Sistem de descărcare încorporat cu descărcare automată după oprire, căderea tensiunii de alimentare sau după apăsarea butonului de descărcare
- ▶ Temporizator integrat, reglabil între 0 și 60 minute
- ▶ Limitarea tensiunii de ieșire
- ▶ Oprire în caz de supracurent

### Specificații tehnice

Tensiune în gol	40 kV CC
Curent scurtcircuit	aprox. 15 mA
Deconectare la supracurent	la 2 mA (poate fi deconectată)
Curent la 35 kV	2,5 mA
Alimentare	Rețea 230 Vca ± 10% Baterie externă 12 V cc
Capacitate descărcată maximă	10 μF
Putere consumată	Aprox. 220 VA
Dimensiuni	260 x 160 x 400 mm
Greutate	aprox. 15 kg

### Set livrat

- ▶ T99/1 Test Set 40kV
- ▶ Cabluri de conexiune
- ▶ Manual de operare

### Accesorii opționale

- ▶ Cablu de alimentare de la baterie cu crocodili
- ▶ Geanta pentru accesorii
- ▶ Rezistență de siguranță < 70 kV