



VLF Sinus 54 kV

Sistem de încercare cu undă 0,1Hz VLF sinus pentru cabluri de medie tensiune

Avantaje

- ▶ Capacitate încercată mare până la 5 μ F
- ▶ Ciclu de lucru continuu
- ▶ Sistem integrat de securitate
- ▶ Operare cu un singur buton **easyGO**
- ▶ Adecvat pt. diagnoza pe cabluri până la 45 kV

Descriere

VLF Sinus 54 kV este sistemul ideal pentru cei care doresc sau trebuie să efectueze încercarea cu o undă de tensiune 0,1 Hz Sinus. Sistemul poate fi integrat într-un sistem de localizare a defectelor sau în combinație cu un OWTS și o extensie opțională tanDelta ca parte a unui autolaborator de diagnoză.

Sistemul VLF Sinus 54 kV îndeplinește întotdeauna cele mai înalte cerințe privind calitatea și stabilitatea tensiunii de încercare atât pentru 0,1 Hz sinus cât și pentru CC sau undă dreptunghiulară. Mai mult, circuitul de recunoaștere a străpunerii integrat în echipament descarcă și pune automat la pământ obiectul încercat, asigurând un maxim de siguranță pentru operator.

În funcție de soluție, operarea este efectuată fie prin sistemul de operare integrat, printr-un laptop sau de la panoul de operare al autolaboratorului CENTRIX.

Rapoartele de activitate sunt create cu ajutorul interfeței simple și intuitive, care și-a dovedit deja eficiența în sistemele CENTRIX. Datele sunt transferate printr-un stik USB ca fișiere csv sau prin programul Easyprot livrat cu echipamentul.

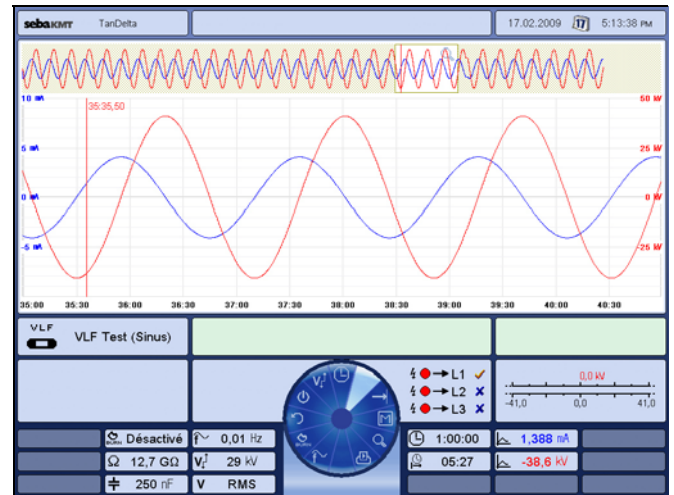
Împreună cu receptorul galvanometric ESG 80-2 pot fi localizate defectele de manta, prin metoda tensiunii de pas. Mai mult, echipamentul VLF sinus 54 kV poate fi upgradat într-un sistem de încercare și diagnoză cu extensia opțională de măsurare a tanDelta. Mai multe detalii în prospectul individual tanDelta.

Funcții deosebite

- ▶ Încercare CA conform CENELEC, IEEE
- ▶ Încercare continuă fără întreruperi operaționale
- ▶ Capabil să încerce cabluri de 35 kV și să efectueze diagnoza pe cabluri de până la 45 kV
- ▶ Încercarea / localizarea defectelor de manta
- ▶ Operare ușoară, secvențe de test programabile
- ▶ Siguranță maximă pentru operator prin descărcarea automată a obiectului încercat și monitorizare F-Ohm
- ▶ Recunoașterea străpunerii și a sarcinii (R, C)
- ▶ Poate încărca și cabluri scurte < 10 nF
- ▶ Transfer date / update ușor și rapid prin USB
- ▶ Ideal pentru un autolaborator de diagnoză

Accesorii opționale

- ▶ Notebook cu soft CENTRIX
- ▶ Extensie măsură tanDelta
- ▶ Locator defecte manta ESG 80-2



Specificații tehnice

Tensiune de ieșire

VLF undă sinusoidală	0 ... 38 kV _{eff}
Tensiune CC	± 0 ... 54 kV
Undă de tensiune pătratică	0 ... 54 kV
Precizie	± 1%
Rezoluție	0,1 kV

Curent de ieșire

Domeniu de măsură	0 ... 35 mA
Precizie	± 1%
Rezoluție	10 μ A
Domeniu de frecvență	0,01 Hz ... 0,1 Hz reglare automată a frecvenței
Ieșire	1 μ F @ 0,1 Hz la 38 kV _{eff} 5 μ F @ 0,01 Hz la 38 kV _{eff}

Tensiune de ieșire în funcție de tensiune cablu la 0,1 Hz

	Încercare		Diagnoză
	2U ₀	3U ₀	1,5U ₀
6,35/11 kV	2,9 μ F (13 kV)	2,1 μ F (19 kV)	4,7 μ F (10 kV)
12,7/22 kV	1,5 μ F (25 kV)	1,05 μ F (38 kV)	2,1 μ F (19 kV)
19/33 kV	1,05 μ F (38 kV)	-	1,4 μ F (29 kV)
20/35 kV	1,05 μ F (38 kV)	-	1,3 μ F (30 kV)
32/45 kV	-	-	1,0 μ F (38 kV)

Tensiune alimentare 100 ... 260 V, 50/60 Hz, 1200VA

Încercare manta 0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV CC

Localizare exactă def. Manta 0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV CC
Rată impuls 1:3 și 1:4

Securitate Monitorizarea împământării F Ω , descărcare automată obiect

Dimensiuni 1000 x 600 x 500 mm

Greutate 110 kg

Clasa de protecție IP 20

Temperatură operare -25°C ... 55°C

Temperatură depozitare -25°C ... 70°C