

HVA45TD

VLF Visokonaponski Test Set sa integrisanim Tanges Delta



- VLF i DC izlaj
- Tanges Delta Dijagnostika (TD)
- *Leakage Guard*®
- Kontrolisani Test izdržljivosti (MWT)
- Test plašta
- Režim lociranja kvara plašta
- Test vakuum boca
- Mogu a dogradnja sa sistemom za parcijalno pražnjenje
- Testiranje izolacije

HVA45TD sa integrisanim Tanges Delta omogućuje **testiranje** i **dijagnostiku** sredjenaponskih kablova. On vrši **VLF** i **DC** testiranje, **testiranje plašta**, **režim lociranja kvara plašta** i **korekciju struje curenja**. Procene stanja kabla se tako e mogu izvršiti upotrebom **Tanges Delta Dijagnostike**.

Novo – nedavno predstavljeni **Kontrolisani Test Izdržljivosti (MWT)**, koji je kombinacija testiranja izdržljivosti i Tanges Delta Dijagnostike u saglasnosti sa IEEE 400.2-2013, može se izvršiti.

Performanse - HVA45TD nudi izuzetne karakteristike po pitanju veličine, težine (36 kg) i performansi (maks. 10 μF). Suvi dizajn (bez ulja unutra) čini da skoro nema potrebe nikakvog održavanja instrumenata.

Bezbednost - Ovaj instrument ima dva nezavisna uzemljiva kablaja (elektronsko i mehaničko pražnjenje) i integrisani zaštni sistem 12 kV povratne sprege za zaštitu i operatera i instrumenta.

Terenska upotreba – Vodootporno i veoma izdržljivo kućište sa klasom zaštite IP67 čini nepotrebnom dodatne transportne kutije.

Konektivnost – Na licu mesta, bez potrebe za spoljnim PC-om. Svi rezultati se mogu kasnije preneti putem USB ili *Bluetooth* – za dalju analizu i jednostavno kreiranje izveštaja pomoću PC Softvera.



Višestruki Patenti



Karakteristike

- Izlazni napon 45 kV_{peak}, 32 kV_{rms}
- isti sinusoidalni izlazni napon (nezavisan od opterećenja)
- Interno TD merenje sa visokom preciznošću (1 x 10⁻⁴)
- Tanges Delta merenje sa raznim frekvencijama (0,01 – 0,1 Hz)
- *Leakage Guard*® - korekcija struje curenja
- Izlazna struja 60 mA maks.
- Najviša test kapacitivnost od 10 μF
- Ultra mala i kompaktna težina (36 kg)
- Klasa zaštite IP67 (sa zatvorenim poklopcem)
- Totalna zaštita – gotovo nesalomivo kućište otporno na vodu, prašinu i koroziju
- Veliki displej u boji (4,3")
- USB i Bluetooth veze
- Testiranje kabla po: IEC60502-2:2015, IEEE 400.2-2004, CENELEC HD 620/621, IEEE400.2-2013 itd.
- Programabilne test sekvence
- Mogućnost nadogradnje sa sistemom parcijalnog pražnjenja (opciono)
- Integrirana 12 kV tranzijent zaštita (50 Hz)
- Dvojni uređaj pražnjenja (DDD®), dva integrirana i automatska uređaja za pražnjenje
- Jednostavno izmenjivi VN kabl
- Intuitivni meni rad
- Lociranje kvara plašta (u kombinaciji sa Lokator kvara zemljospoja)¹
- Test vakuum boce
- Testiranje izolacije

¹nije sadržan u kompletu



HVA45TD

VLF Visokonaponski Test Set sa integrisanim Tanges Delta

Tip		HVA45TD
Broj artikla		SH0261
Ulazni napon		100 – 230 V, 50/60 Hz, 1200 VA
Izlazni napon	Sinusoidalni	0 – 45 kV peak, 32 kV rms
	DC	± 0 – 45 kV
	Pravougaoni	0 - 45 kV
	Preciznost	± 1%
	Rezolucija	0.1 kV
Izlazna struja		0 – 60 mA (Rezolucija 1 µA) Preciznost: ±1%
Tanges Delta preciznost	Optere enje > 10nF	± 1 x 10 ⁻⁴ <i>Leakage Guard</i> ® - detekcija i kompenzacija struja curenja
Opseg otpornosti		0.1 M ... 5 G
Izlazna frekvencija		0.01 ... 0.1 Hz u koracima od 0.01 Hz (predefinisano 0.1 Hz) - auto frekvencija
Izlazno optere enje		1.0 µF pri 0.1 Hz pri 32 kV rms
Test plašta	Unmax	10 kV
	Aktivaciona struja	0.1 mA – 5.0 mA
Lociranje kvara plašta ¹	Unmax	10 kV
	Impuls/Period	1:3 / 4 s, 1:5 / 4 s, 1:5 / 6 s, 1:9 / 6 s
Izlazni režimi		AC (VLF) Simetri an i nezavisan od optere enja preko itavog opsega, DC (pozitivan i negativan polaritet), Paljenje-/Kondicioniranje kvara ili Režim aktivacije kvara, Košuljica / Plašt Testiranje
Bezbednost		50 Hz 12 kV povratna sprega zaštita / Dvojni ure aj pra žnjenja (interni)
Memorija		50 Test snimaka se može smestiti USB gotovo neograni eno
Merenje		Napon i Struja (True rms i / ili peak), Kapacitivnost, Otpornost, Vreme, Probajni napon
VN-kabl		5 m sa kleštima
Softver		“b2 Control Center” (u sastavu kompleta)
Kompjuter interfejsi	Bluetooth	standardno
	USB	standardno
Dimenzije LxBxH / Težina		500 x 305 x 457 mm (Peli ku ište) / 36 kg
Uslovi sredine		Skladištenje: -25°C do + 70°C Upotreba: -20°C do + 55°C Vlažnost: 5-85% bez kondenzacije

¹ u kombinaciji sa ure ajem za lociranje (nije u sastavu proizvodnog programa)



Opcije

- Dijagnostiki ki sistem za parcijalno pražnjenje PD60-2

Sastav kompleta

- HVA45TD Test ure aj koji sadrži Tanges Delta Dijagnostiku i *Leakage Guard*®
- PC Softver - b2 ControlCenter
- 5 m VN kabl
- Kabl za napajanje i uzemljivanje
- Torba za dodatke
- USB Stik
- Uputstvo za upotrebu

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovi a br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, SBB tel/faks.: 011/40-55-420

e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs, budimir.melcobuda@gmail.com

www.melcobuda.co.rs, www.kyovitsu-instrumenti.com, www.termovizija.com, www.hioki-instrumenti.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija

tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370

e mail: office@kyovitsu-instrumenti.com, office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach

