



► Zastosowanie

Stabilne mocowo wysokonapięciowe testery serii HVTS-HPP są przeznaczone do badań izolacji kabli wysokonapięciowych oraz innych nieciekłych materiałów dielektrycznych zarówno napięcia AC jak i DC do 140 kV.

Zazwyczaj seria ta obejmuje testery o napięciu probierczym 70 kV DC/50 kV AC 50 Hz oraz 100kV DC/100 kV AC 50Hz. W każdym z dwóch wyżej wymienionych modeli są wykonane dwie wspólne modyfikacje, które pozwalają uzyskać wartość mocy 7.5 kVA oraz 17.5 kVA.

Wszystkie inne specjalne modele o napięciach probierczych do 250 kV i mocy do 40 kVA są dostępne na życzenie klienta.

► Specyfikacja techniczna

Parametry	HVTS-HP 70/55-7.5 (17.5)		HVTS-HP 100/100-7.5 (17.5)		HVTS-HP 140/100-7.5 (17.5)		HVTS-HP 50AC (100AC)	HVTS-HP 130AC-6.5kVA	HVTS-HP 160DC-20 mA
	DC	AC	DC	AC	DC	AC	AC	AC	DC
Napięcie wyjściowe, kV, max	70	55	100	100	140	100	50 (100)	130	160
Prąd wyjściowy, mA, maxx	90 (200)	130* (300*)	40 (90)	75* (175*)	55 (125)	75* (175*)	100*	50*	20
Dokładność pomiaru napięcia, %	± 3								
Dokładność pomiaru prądu, %	± 3								
Napięcie wyjściowe – zakres zabezpieczenia, kV (regulowane)	1 ... 70	1 ... 55	1 ... 100	1 ... 100	1 ... 140	1 ... 100	1 ... 50 (1 ... 100)	1 ... 130	1 ... 160
Prąd wyjściowy – zakres zabezpieczenia, mA (regulowane)	1 ... 90 (1 ... 200)	1 ... 130 (1 ... 300)	1 ... 40 (1 ... 90)	1 ... 75 (1 ... 175)	1 ... 55 (1 ... 125)	1 ... 75 (1 ... 175)	1 ... 100	1 ... 50	1 ... 20
Zabezpieczenie źródła zasilania, A	40 (80)						45	30	25
Obciążenie przy napięciu znamionowym, nF, max	-	7.9 (18.4)	-	2.4 (5.6)	-	2.4 (5.6)	3.1	1.2	-
Języki interfejsu	Rosyjski, Angielski (Turecki, Polski i inne – na życzenie)								
Napięcie wejściowe, V	230 ± 10 %								
Częstotliwość, Hz	50 ± 1 (60 – na życzenie)								
Moc wyjściowa, kVA, max	7.5 (17.5)						5 (10)	6.5	4.5

* Tester działa w przerywanym cyklu pracy z czasem włączenia 17% i czasem cyklu do 60 minut. Parametry dla modelu HVTS-HPP 17.5kVA podano w nawiasach.



Panel sterowniczy HVTS-HPP



Jednostka wysokonapięciowa HVTS-HPP



Jednostka sterownicza HVTS-HPP



Tryb roboczy AC



Tryb roboczy DC