



VN PŘENOSNÉ ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ ZDROJ STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ/MEGAOHMMETR

Dvě VN přenosná zkušební stejnosměrná zařízení za cenu jednoho!



PTS-75F stejnosměrné zkušební zařízení 0-75kV / 10mA

Popis

Modelová řada High Voltage PTS měřících zařízení kombinuje VN stejnosměrné zkušební testery a VN mega-ohmmetry do jediného zařízení. Jeden přístroj prověří elektrickou odolnost přiloženým stejnosměrným napětím a změří izolační odpor měřeného objektu a tak šetří peníze, čas, rozměry a hmotnost. PTS modelová řada je vyvinuta a vyrobena na základě požadavků kladených na venkovní a dílenská měření. Zařízení jsou robustní, spolehlivá a mají všechny schopnosti potřebné ke zkoušení nových, nebo instalovaných elektrických zařízení.

Řada obsahuje tři modely tvořené jednou jednotkou: **37,5 kV**, **75 kV** a **80kV** s jmenovitým proudem do **10 mA**. Zařízení mají napětí nastavitelná v celém rozsahu s maximálním výstupním zatížením použitelná pro měření elektrické pevnosti, nebo izolačního odporu. PTS modelová řada má množství vlastností, které z ní činí nejlepší dostupné VN stejnosměrné testery / Mega-ohmmetry na trhu. Výrobce nabízí také dvou dílné verze **100 kV (10mA)**, **130 kV (10mA)** a **200 kV ss. (5mA)** s plnou regulací napětí.

Hlavní výhody

Jako všechna ostatní HIGH VOLTAGE měřící a zkušební zařízení, tak i PTS modelová řada je vyvinuta s pomocí posledních poznatků v oboru vysokonapěťové technologie. Žádné jiné zařízení nenabízí zde uvedené vlastnosti, kvalitu a spolehlivost. Uvádíme některé z jedinečných vlastností:

- ♦ Pět rozsahový ampérmetr s nejnižším rozsahem 0-1 μ A pro měření svodových I s rozlišením 10nA
- ♦ Odečtení izolačního odporu při libovolném výstupním napětí.
- ♦ Regulovaný vstup pro přesné a spolehlivé výsledky – ideální pro venkovní generátor s $\pm 1\%$ stabilitou a $\pm 10\%$ rozpětím napětí (PTS37,5/75).
- ♦ Vnitřní VN zkratový solenoid s vybíjecím R.
- ♦ Nepřetržitě zatěžování bez přerušení
- ♦ Automatická ochrana měřidel při přenášení a transportu.
- ♦ Robustní pouzdro s výklopnými držadly na bocích a zkratovací zemnicí tyč

Použití

PTS modelovou řadu lze použít na ověření elektrické pevnosti VN stejnosměrným zkušebním napětím, nebo na měření izolačního odporu VN stejnosměrným napětím. Modely se používají při zkoušení elektrické odolnosti, nebo měření izolačního odporu kabelové izolace, vypínačů, motorů, transformátorů, izolátorů, generátorů a dalších elektrických zařízení. Kombinace těchto dvou měření z PTS modelové řady činí neobyčejně všestranná měřící zařízení, zvláště pro venkovní měření.



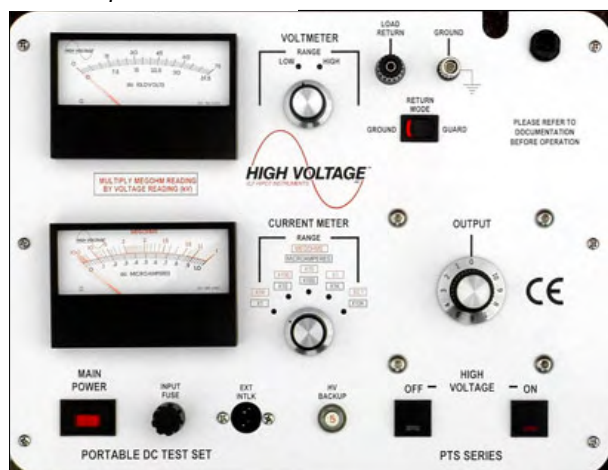
PTS-130F stejnosměrné zkušební
zařízení 0-130 kV / 10mA



Hlavní rysy

- ♦ Dvou rozsahový voltmetr, pěti rozsahový ampérmetr s nejmenším rozsahem 0-1 μ A a rozlišením až 10 nA
- ♦ Výstupní proud omezen do 10 mA
- ♦ Vnitřní vybíjecí solenoid/odpory – 2.5, 5.0 a 7.5 kJ
- ♦ Automatická ochrana měřidel při transportu
- ♦ **Izolovaný stínící a zpětný obvod odvede nechtěné zemní vazební proudy - měří se pouze svodový proud mezi svorkami!!**
- ♦ Zemní hák s 6,6 m dlouhým vodičem
- ♦ Síťové napájení, ferro-rezonantní výstup regulovaný s ± 1 stabilitou pro $\pm 10\%$ změnu napětí
- ♦ Napájecí konektor lze zaměnit s prodlužovací standardní vidlicí
- ♦ Odolné přenosné pouzdro má místo na uložení vstup/výstupních vodičů a zemnicí tyče
- ♦ Ochrana proti rázům a poškození měřidel
- ♦ Možnost připojit vnější bezpečnostní obvod odpínající VN napětí v případě svého rozpojení
- ♦ Bezpečnostní obvod automaticky kontrolující nulovou polohu VN voliče napětí

Ovládací panel PTS-75F



Společné údaje

Výstup:	- polarita, + zemnění, pracovní cyklus nepřetržitě
Rozsahy měřidel:	0-1 μ A, ampérmetr, násobitele x1, x10, x100, x1k 0-1 μ A, ampérmetr, násobitele x1, x10, x100, x1k
Měřidla:	3,5" analogové $\pm 2\%$ z plné výchylky

Kabely a vodiče

6,6 m stíněný výstupní kabel s krokosvorkou, 6,6 m zpětný vodič s krokosvorkou, zemnicí vodič s krokosvorkou, 3,3 m napájecí síťový vodič, zemnicí tyč s 6,6 m vodičem

Model PTS – 37,5 F

Vstup:	230V, 50Hz, 2A, 1fáz.
Výstup:	0 – 37,5 kV, ss, 10 mA
Rozsahy měření:	0 - 15/37,5 kV stejnosm.
Rozměry:	356 x 279 x 356 mm
Hmotnost:	23 kg

Modely PTS – 75F a PTS-80F

Vstup:	230V, 50Hz, 3A, 1fáz.
Výstup:	0-75; 0-80kV ss, 10mA
Rozsahy měření:	0-37,5/75 kV; 0-40/80kV
Rozměry:	356 x 279 x 457 mm
Hmotnost:	31 kg /70F/75F; 28kg /80F

Modely PTS – 100 F a 130 F

Vstup:	230V, 50Hz, 8 A, 1fáz.
Výstup:	0 – 100; -130 kV, ss, 10mA
Rozsahy měř:	0-50/100kV (100F); 0-75/150kV (130F)
Rozměry:	ovládací jednotka: 356 x 279 x 356 mm napájecí jednotka: 241x298x368mm/100F 318x305x457 mm /130F
Hmotnost:	ovládací jednotka: 14 kg/100F; 15kg/130F napájecí jednotka: 31 kg/100F; 37kg/130F

Model PTS – 200 F (0 – 200 kV ss.)

Vstup:	230V, 50Hz, 8 A, 1fáz.
Výstup:	0 – 200 kV, ss, 5 mA
Rozsahy měření:	0 - 80 / 200 kV stejnosm.
Rozměry:	ovládací jednotka: 356 x 279 x 356 mm napájecí jednotka: 330 x 368 x 775 mm
Hmotnost:	ovládací jednotka: 15 kg napájecí jednotka: 68 kg