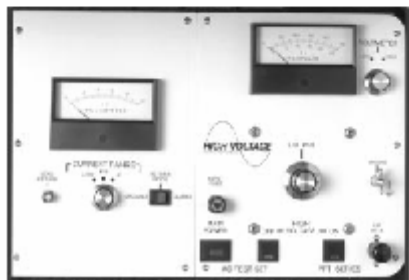


PŘENOSNÉ VN ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ MĚŘICÍ PŘILOŽENÝM STŘÍDAVÝM NAPĚTÍM Modely 0-10kV, 0-30kV, 0-50kV, 0-100kV str.



Model PFT-503
(0-50kVAC)



Popis

High Voltage modely PFT z řady přenosných VN měřicích zařízení přiloženým střídavým napětím o frekvenci 50 Hz jsou určeny k širokému použití v mnoha elektrotechnických oborech při montážích, opravách, revizích VN izolačních systémů elektrických strojů a zařízení. PFT řada se vyznačuje vstupním 230V napájením s vestavěnou kapacitní kompenzací. Proto je výstupní výkon zařízení 3kVA při vstupním příkonu pouze 1kVA. Měřicí zařízení jsou **přenosná**.

Ovládací prvky

Dvou rozsahový kilovoltmetr, 3 rozsahový miliampérmetr, vnější bezpečnostní rozpojovací obvod, bezpečnostní spouštěcí nulový obvod, ampérmetr primární strany, VN jistič, výstupní nastavovací obvod, 2-1 kVA kompenzační tlumivka ovládaná posuvnými přepínači, VN ZAPNUTO/VYPNUTO ovládací tlačítka, spínač vstupního napájení, vstupní pojistka, VN ochrana proti přetížení a další.

Použití

PFT měřicí zařízení se nejlépe využije při zkoušení VN elektrických zařízení, jako např. VN transformátorů, vakuových nádob, odpojovačů, rozvaděčů, motorových vakuových přepínačů, automatických opětovných zapínačů, průchodek, pojistek a bleskojistek a dalších elektrických zařízení.

Současně těmito měřicími zařízeními můžeme zkoušet přiloženým střídavým napětím průmyslové frekvence elektrickou pevnost gumových ochranných pomůcek a rukavic, motorů, elektrických součástí, vypínačů a vadných odpojovačů.

Dostupné modely

PFT řadu přenosných měřicích zařízení tvoří následující modely: 0 – 10 kV, 0 – 30 kV, 0 – 50 kV, nebo 0 – 100 kV střídavých s jmenovitým výkonem do 3 kVA. Všechny modely mají snadno nastavitelné výstupní napětí v celém rozsahu až do jejich plného jmenovitého kVA zatížení. Měřicí zařízení z PFT řady odpovídá požadavkům široké řady norem. Jako doplněk k těmto modelům dodává výrobce speciální měřicí zařízení se střídavým výstupním napětím 0 - 120 kV určené k testování výsuvných zdvižů a pracovních plošin. Toto zařízení lze využít k vn napětěvým zkouškám přiloženým zvýšeným střídavým napětím prvních polí rozveden, vypínačů, zapouzdřených vodičů, motorů, generátorů, transformátorů, průchodek a mnoha dalších elektrických zařízení.

Model PFT103CMF

**0-10 kV, 3 kVA, 0-300 mA rozsah proudu,
jediná jednotka, 2,6 m výstupní vodič**

**REFERENCE
V ČR a SR !!**



Technické údaje

Model PFT – 103CMF

Vstup:	230V, 50Hz, 5A, 1fáz.
VN výstup:	0 – 10 kV, střídavých, 1 kVA odporová zátěž až 3 kVA kapacitní zátěž 300 mA proud
Zakončení výstupu:	3 m stíněný kabel s kro- kosvorkou a hákem
Pracovní cyklus:	3 kVA: 1/2 hod. zapnuto 2 hod. vypnuto 2 kVA: 1 hod. zapnuto 1 hod. vypnuto 1 kVA: nepřetržitě
Zkreslení:	< 5%
Výstupní kilovoltmetr:	3,5in., 0-6/10 kV stř. ef. ± 2 plné výchylky
Výstupní ampérmetr:	3,5in., 0 – 3 mA ef., x1, x10, x100, ± 2%
Rozměry:	482 x 279 x 394 mm včetně VN nádoby
Hmotnost:	25 kg

Model PFT – 303CMF

Vstup:	230V, 50Hz, 5A, 1fáz.
VN výstup:	0 – 30 kV, střídavých, 1 kVA odporová zátěž až 3 kVA kapacitní zátěž 100 mA proud
Zakončení výstupu:	3 m stíněný kabel s kro- kosvorkou a hákem
Pracovní cyklus:	3 kVA: 1/2 hod. zapnuto 2 hod. vypnuto 2 kVA: 1 hod. zapnuto 1 hod. vypnuto 1 kVA: nepřetržitě
Zkreslení:	< 5%
Kilovoltmetr:	3,5in., 0-12/30 kV stř. ef. ± 2 plné výchylky
Výstupní ampérmetr:	3,5in., 0 – 1 mA ef., x1, x10, x100, ± 2%
Rozměry:	482 x 279 x 394 mm včetně VN nádoby
Hmotnost:	29,5 kg

Model PFT – 503CMF

Vstup:	230V, 50Hz, 5A, 1fáz.
VN výstup:	0 – 50 kV, střídavých, 1 kVA odporová zátěž až 3 kVA kapacitní zátěž 60 mA proud
Zakončení výstupu:	3 m stíněný kabel s kro- kosvorkou a hákem
Pracovní cyklus:	3 kVA: 1/2 hod. zapnuto, 2 hod. vypnuto 2 kVA: 1 hod. zapnuto 1 hod. vypnuto 1 kVA: nepřetržitě
Zkreslení:	< 5%

Kilovoltmetr:	3,5in., 0-25/50 kV stř. ef. ± 2 plné výchylky
Výstupní ampérmetr:	3,5in., 0 – 1 mA ef., x1, x10, x100, ± 2%
Rozměry:	482 x 279 x 394 mm včetně VN nádoby
Hmotnost:	32,5 kg

Model PFT – 1003CMF

Vstup:	230V, 50Hz, 5A, 1fáz.
VN výstup:	0 – 100 kV, střídavých, 1 kVA odporová zátěž až 3 kVA kapacitní zátěž 30 mA proud
Zakončení výstupu:	horní prstenec
Pracovní cyklus:	3 kVA: 1/2 hod. zapnuto 2 hod. vypnuto 2 kVA: 1 hod. zapnuto 1 hod. vypnuto 1 kVA: nepřetržitě
Zkreslení:	< 5%
Kilovoltmetr:	3,5in., 0-50/100 kV stř. ef. ± 2 plné výchylky
Výstupní ampérmetr:	3,5in., 0 – 1 mA ef., x1, x10, x100, ± 2%
Rozměry	
Ovládací jednotka:	482 x 279 x 394 mm
VN nádoba:	305 x 330 x 610 mm
Hmotnost	
Ovládací jednotka:	25 kg
VN nádoba:	40 kg

Hlavní výhody

- ♦ Modely se zkušebním napětím do 50 kV jsou pro jednodušší a rychlejší nastavení zkoušky opatřeny výstupním kabelem.
- ♦ Měřená zátěž do 3 kVA se měří pouze 1 kVA vstupním příkonem.
- ♦ Ovládací prvky a měřidla jsou u všech modelů chráněny proti poškození způsobeném při přepravě. Přenosné skříně jsou opatřeny na obou stranách držáky.
- ♦ Modely PFT-103, 303 503 tvoří jediný celek, jednotka ovládací i VN napájecí část z důvodu snadného přenášení.

VOLITELNĚ LZE OBJEDNAT:

- verzi s propalováním po průrazu na zkoušené zátěži
- verzi s vynulováním jalové složky průsakového proudu