

PU 183 - měřič zemních odporů -

PU 183



PU 183



PD 183

Technické údaje:

Měřicí kmitočet: 128 Hz; Doba ustálení údaje: 5 sec.
Přesnost měření: $\pm (2\% \text{ z měřené hodnoty} + 2 \text{ digitů})$
Pracovní chyba*: $\pm (5\% \text{ z měřené hodnoty} + 5 \text{ digitů})$
Rozsah pracovních teplot: 0 °C až +40 °C
Odolnost proti teplotám: -25 °C až +55 °C
Přetížitelnost mezi svorkami E-H 250 V po dobu 1 min.
mezi svorkami ES-S 250 V: trvale
Napájecí baterie: 8ks R6, LR6, NiCd aku. 500 mAh
Proudový odběr: max. 150 mA při nap. napětí 10 V
Rozměry přístroje: 120×232×57mm; Hmotnost cca 500g bez baterií

Určení:

Měřič zemních odporů PU183 je určen pro měření odporu zemničů a zemních soustav, měření rezistivity půdy a měření ohmických odporů.

Přednosti:

- nezávislost na síťovém napájení
- potlačení rušivého vlivu síťového kmitočtu a jeho násobků
- možnost měření ohmických odporů
- ochrana vstupních a výstupních svorek proti přepětí
- číslíkové zobrazení měřeného údaje
- indikace vybité baterie
- nízká hmotnost přístroje
- možnost dobíjení akumulátorů v přístroji
- snadná obsluha a minimální údržba.

Přístroj odpovídá:

bezpečnostním požadavkům dle ČSN EN 61010-1 (zař. tř. ochr. III) a požadavkům EMC dle ČSN EN 55011 a ČSN EN 50082-2.

Popis:

Měřicí přístroj PU 183 odpovídá normě DIN 57 413/VDE 0413 díl 7 "Geräte zum Prüfen der Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen". Přístroj měří odpory poměrovou metodou. Pro měření se používá proud obdélníkového průběhu takového kmitočtu, který se liší od síťového kmitočtu 50 Hz a jeho násobku. Je použit kmitočet 128Hz. Měřicí proudy 10 mA, 1 mA a 100 μ A odpovídají měřicím rozsahům 20 Ω , 200 Ω a 2k Ω .

Příslušenství na zvláštní objednávku:

- dobíjecí zdroj ZDA21 (ev. ZDA2)
- PD 183 - samostatná souprava
obsahuje: - měřicí šňůry 3m - 2ks; na cívkách 25m - 2ks, 40m - 1ks, měřicí sondy (elektrody) - 4 ks (délka 450 mm) klíč brašna na přísluř.

* Pracovní chyba je definována jako maximální chyba měření v rozsahu povolených změn napájecího napětí a v rozsahu pracovních teplot (podle DIN 57412/VDE 0413, díl 7 a TP-0940/93).

Měřicí rozsah	Výstupní napětí naprázdno U_L	Měřicí proud nakrátko I_K
20 Ω	max. 30 V _{ef}	10 mA _{ef}
200 Ω	max. 30 V _{ef}	min. 1 mA _{ef}
2 k Ω	max. 30 V _{ef}	min. 100 μ A _{ef}

eximus[®] CS S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999