

ANALOGOVÝ MĚŘIČ IZOLAČNÍCH ODPORŮ PRO IZOLOVANÉ SÍTĚ IT

PU 590



Základní informace:

Přístroj PU 590 je určen k měření izolačních odporů a napětí v izolovaných sítích IT, v signalizačních a zabezpečovacích systémech, při vyskytu rušivých napětí.

PU 590 lze používat i k běžnému měření izolačních odporů.

Vyhovuje požadavkům ČSN EN 61557-2 ed.2

a ČSN EN 61010-1ed.2.

Popis přístroje:

Přístroj je umístěn v pouzdru řady PU500 s analogovým měřicím ústrojím. Pro měření izolačního odporu a napětí jsou použity samostatné dvojice zdířek. Měřící napětí pro izolační odpory a měření stavu napájecích článků se přepínají posuvným přepínačem. Přístroj je vybaven obvodem pro automatické vypnutí. Napájení přístroje zajišťují čtyři články velikosti AA (suché nebo akumulátory) které jsou přístupné po sejmutí spodního víka přístroje. Měřící režim je indikován dvoubarevnou LED.

Technické parametry:

| Měřená veličina | Jmenovité měřicí napětí (DC) | Rozsah | Přesnost z délky stupnice *) | |
|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------|
| | | | referenční podmínky | pracovní podmínky |
| Napětí DC/AC | - | 5 V až 500 V | 5% | |
| | 100 V | 100 kΩ až 20 MΩ | 5% | |
| Izolační odpor | 250 V | 100 kΩ až 50 MΩ | 5% | |
| | 500 V | 100 kΩ až 50 MΩ | 5% | |

*) Délka stupnice je 80,5 mm

Bezpečnostní požadavky – dle ČSN EN 61010-1
Zařízení tř. ochrany II pro napětí 300 V proti zemi,
CAT III/600V, Stupeň znečištění 2.

Odolnost proti teplotám: -25°C až +55°C

Pracovní podmínky:

teplota okolí: -15°C až +40°C
relativní vlhkost: max 80% při 23°C
poloha přístroje: vodorovná

Napájení:

4kusy NiMh nebo NiCd
akumulátory typ AA nebo
suché články

Obchodné zastúpenie

MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá

Mob.: +421 903 533 859, Tel.: +421 32 642 0909

e-mail: molec@meratest.sk, web: www.meratest.sk