

# Metra PU 590 - 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 výskytu 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 PU 500 s analogovým měřicím ústrojím. Pro měření izolačního odporu a napětí jsou použity samostatné dvojice zdířek. Měřicí 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. Měřicí režim je indikován dvoubarevnou LED.

## Technické parametry

Měřicí rozsahy napětí AC/DC: 5 V až 500 V

Měřicí rozsahy pro izolační odpor:

pro jmenovité napětí 100 V rozsah 100 k $\Omega$  až 20 M $\Omega$

pro jmenovité napětí 250 V rozsah 100 k $\Omega$  až 50 M $\Omega$

pro jmenovité napětí 500 V rozsah 100 k $\Omega$  až 50 M $\Omega$

Délka stupnice: 80,5 mm

Rozměry: 168 × 96 × 35 mm

Váha: přibližně 0.5 kg