

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. Měřicí napětí pro izolační odpor 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.

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

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