

GIGATESTpro

GIGATESTpro

- digitální měřič izolačních odporů napětím 1000V a měřič přepětových ochran -

Použití, vlastnosti:

- měření izolačních odporů napětím 50 ÷ 1000 V
- měření přepětových ochran
- rozsáhlá databáze přepětových ochran uložená v paměti přístroje umožňuje snadné a rychlé vyhodnocení měření
- měření ss. i stř. napětí
- nový systém uložení měřicích hrotů v přepravní poloze je patentově chráněn
- vysoce kontrastní vícebarevný grafický OLED displej zaručuje výbornou čitelnost
- možnost osvětlit měřený objekt bílým světlem vysoce svítivé LED
- možnost nabíjet akumulátory přímo v přístroji

Rozsah dodávky:

měřicí přístroj, stačený měřicí vodič s měřicím hrotem, pouzdro, kalibrační list, záruční list, návod k používání, kartónový obal

Technické údaje:

Izolační odpory

Rozsah měření,	0,100 MΩ ÷ 1,999 GΩ (U=50V÷99V)
jmenovitý rozsah měření	0,100 MΩ ÷ 3,999 GΩ (U=100V÷249V)
	0,100 MΩ ÷ 9,999 GΩ (U=250V÷1kV)
Rozlišovací schopnost	0,001MΩ / 0,01MΩ / 0,1MΩ / 0,001GΩ
Základní chyba měření	±(2% z MH + 10 D)* (R < 1 GΩ)
	±(4% z MH + 15 D)* (R ≥ 1 GΩ)
Pracovní chyba měření	±(3% z MH + 20 D)* (R < 1 GΩ)
	±(5% z MH + 25 D)* (R ≥ 1 GΩ)

Jmenovitý měřicí proud	≥ 1 mA
Zkratový proud	< 3 mA
Automatické vybití měř. objektu:	ano

Všeobecně

Napájení	4ks AAA(LR03) alkalická baterie 1,5V nebo NiMH akumulátor 1,2V
Displej	OLED, vícebarevný, grafický
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Přepětová kategorie	CAT III / 300 V nebo CAT II / 600V
Stupeň znečištění	2
Krytí	IP 43
Rozměry	asi 260 x 70 x 40 mm
Hmotnost (včetně baterií a měř. hrotu)	asi 0,36 kg



Přepětové ochrany

Rozsah měření	40 V ÷ 1050 V
Rozlišovací schopnost	1 V
Základní chyba měření	±(2% z MH + 2D)*
Pracovní chyba měření	±(3% z MH + 3D)*
Princip měření nárůst napětí s měřením tzv. miliampérového bodu	

Napětí ss a stř. (skutečná efektivní hodnota TRMS)

Rozsah měření	0 V ÷ 600 V ss / stř. (45Hz ÷ 65Hz)
Rozlišovací schopnost	1 V
Základní chyba měření	±(2% z MH + 2D)*
Pracovní chyba měření	±(3% z MH + 3D)*

Volitelné příslušenství:

- P 5050 - Nabíječka akumulátorů
- P 5060 - Sada 4 ks NiMH akumulátorů AAA
- P 2011 - Spojovací vodič bezpečnostní, černý, 2 m
- P 3011 - Měřicí hrot bezpečnostní černý
- P 4011 - Krokosvorka bezpečnostní černá

- digitální měřič izolačních odporů -



Bateriový digitální měřič izolačních odporů podle norem DIN VDE 0413, část 2 a 4. Přístroj provádí měření izolačního odporu napětím 100, 250, 500 a 1000 V do 100 GΩ. Měření nízkých odporů rozsahem 0÷100 Ω. Měření teploty a vzdušné vlhkosti po připojení externího adaptoru.

METRISO C

