

ZEROTESTpro - digitální měřič impedance poruchové smyčky a sítě



Použití, vlastnosti:

- měří impedanci poruchové smyčky, impedanci sítě a zkratový proud
- měří impedanci poruchové smyčky a zkratový proud bez vybavení proudového chrániče
- umožňuje zobrazit i 1,5 násobek změřené impedance a impedanci zvýšenou o chybu měření
- měří síťové napětí
- umožňuje indikovat fázový vodič
- v paměti přístroje je umístěna databáze jisticích prvků umožňující automatické vyhodnocení výsledků měření
- 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

Technické parametry:

Impedance poruchové smyčky

Rozsah měření	0,00 ÷ 4,99 Ω	5,0 ÷ 49,9 Ω	50 ÷ 200 Ω
Jmenovitý rozsah dle ČSN EN 61557	0,27 ÷ 200 Ω		
Základní chyba měření (0,00 ÷ 4,99 Ω)	± (3% z MH + 5 D)*		
(5,0 ÷ 49,9 Ω)	± (3% z MH + 3 D)*		
(50 ÷ 200 Ω)	± 3% z MH*		
Pracovní chyba měření (0,00 ÷ 4,99 Ω)	± (4% z MH + 7 D)*		
(5,0 ÷ 49,9 Ω)	± (4% z MH + 4 D)*		
(50 ÷ 200 Ω)	± 4% z MH*		
Zatěžovací odpor	50 Ω, proměnný počet pulsů 10 ms		

Impedance poruchové smyčky bez vybavení proudového chrániče

Rozsah měření	0,0 ÷ 4,9 Ω	5 ÷ 200 Ω
Jmenovitý rozsah dle ČSN EN 61557	0,8 ÷ 200 Ω	
Základní chyba měření (0,0 ÷ 4,9 Ω)	± (5% z MH + 2 D)*	

	(5 ÷ 200 Ω)	± 7% z MH*
Pracovní chyba měření	(0,0 ÷ 4,9 Ω) (5 ÷ 200 Ω)	± (6% z MH + 2 D)* ± 8% z MH*
Zatěžovací odpor		50 Ω, proměnný počet a šířka pulsů

Zkratový proud

Rozsah měření	0 ÷ 999 A 1,0 ÷ 9,9 kA 10 ÷ 23 kA
Základní chyba měření	± (zákl. chyba měření impedance + 1 D)*
Pracovní chyba měření	± (prac. chyba měření impedance + 1 D)*

Střídavé napětí (skutečná efektivní hodnota TRMS)

Rozsah měření	24 V ÷ 260 V (48 Hz ÷ 52 Hz)
Rozlišovací schopnost	0,1 V
Základní chyba měření	± (2% z MH + 2 D)*
Pracovní chyba měření	± (3% z MH + 3 D)*

Všeobecně

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

* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit

Rozsah dodávky: měřicí přístroj, stáčený měřicí vodič s měřicím hrotem, pouzdro, kalibrační list, záruční list, návod k používání, kartónový obal

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