

Euro Z 290 A - velmi přesný digitální měřič impedance smyčky a sítě



Přístrojem lze měřit:

- Skutečnou impedanci smyčky s rozlišením 0,1 mΩ
- Skutečnou impedanci sítě s rozlišením 0,1 mΩ
- Zkratový proud
- Dotykové napětí při zkratovém proudu
- Napětí sítě

Další vlastnosti:

- Možnost samostatného provozu
- Možnost propojení s přístroji:
 - [Eurotest 61557](#) (musí obsahovat firmware 4.3 a vyšší)
 - [EurotestAT](#) (musí obsahovat firmware 1.63 a vyšší)
 - [EurotestXA](#) (musí obsahovat firmware 1.63 a vyšší)
 - MultiservicerXA

Technické parametry:

Skutečná impedance smyčky a sítě

Rozsah měření	0,0 ÷ 199,9 mΩ 200 ÷ 1999 mΩ 2,00 ÷ 19,99 mΩ
Jmenovitý rozsah dle ČSN EN 61557	5,0 mΩ ÷ 19,99 Ω
Základní chyba měření	± (5% z MH + 1 mΩ)* ± (5% z MH + 1 mΩ)* ± (5% z MH + 10 mΩ)*

Pracovní chyba měření	$\pm (7\% \text{ z MH} + 1,1 \text{ m}\Omega)^*$ $\pm (7\% \text{ z MH} + 1,1 \text{ m}\Omega)^*$ $\pm (7\% \text{ z MH} + 11 \text{ m}\Omega)^*$
Rozsah napětí	90 ÷ 530 V / 50 Hz
Měřicí proud při napětí 230 V / 400 V	154 A / 267 A (10 ms)

Dotykové napětí při zkratovém proudu

Rozsah měření	0 ÷ 100 V
Základní chyba měření	$\pm (10\% \text{ z MH} + 3 \text{ D})^*$
Pracovní chyba měření	$\pm (12\% \text{ z MH} + 4 \text{ D})^*$

Všeobecně

Napájení	4 x 1,5 V alkalická baterie C, typ IEC LR14
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Kategorie přepětí	CAT IV / 310 V
Stupeň znečištění	2
Krytí	IP 40
Rozměry	335 mm x 160 mm x 335 mm
Hmotnost	asi 5,0 kg

* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit

Rozsah dodávky: měřicí přístroj, měřicí kabel dvou vodičový 2 ks, měřicí vodič 1 ks, krokosvorka 5 ks, měřicí hrot 2 ks, kabel RS232 (9 pinů- 9 pinů), kabel RS232 (9 pinů - PS2), kalibrační list, záruční list, návod k používání