

GigaOhm 1 kV, typ MI 3103 - digitální měřič izolačních odporů napětím 250, 500 a 1000 V. Měřič malých odporů.



Použití:

Měření izolačních odporů

Měří odpory do 2 GΩ napětím 250, 500 nebo 1000V. Po skončení měření dojde k automatickému vybití měřeného objektu.

Měření přechodových odporů

Měřicí proud je > 200 mA, během měření je provedena automatická změna polarity.

Vodivé spojení

Ohmmetr s měřicím proudem < 7 mA. Vhodný např. k "propískávání" obvodů.

Měření ss. a stř. napětí

Technické údaje:

Izolační odpory

Měřicí napětí	250, 500 a 1000 V
Rozsahy měření izolačních odporů	2 MΩ / 20 MΩ / 200 MΩ / 2 GΩ
Rozlišovací schopnost	1 kΩ / 10 kΩ / 100 kΩ / 1 MΩ
Chyba měření (Un ≥ 500V, 0 ÷ 200 MΩ)	±(3 % z MH + 3 D)*
(Un ≥ 500V, 200 MΩ ÷ 1 GΩ)	± 5 % z MH*
(Un ≥ 500V, 1 GΩ ÷ 2 GΩ)	± 10 % z MH*
(Un = 250V, 0 ÷ 200 MΩ)	±(5 % z MH + 3 D)*
(Un = 250V, 200 MΩ ÷ 2 GΩ)	± 15 % z MH*
Měřicí proud (při 250/500/1000 kΩ)	≥ 1 mA
Zkratový proud	< 2 mA

Přechodové odpory

Rozsahy měření	20 Ω / 200 Ω / 2000 Ω
Rozlišovací schopnost	0,01Ω / 0,1 Ω / 1Ω
Chyba měření (R < 200 Ω)	±(3 % z MH + 3 D)*
(R ≥ 200 Ω)	± 5 % z MH*
Měřicí proud (R ≤ 2 Ω)	> 200 mA
Napětí naprázdno	4 V ÷ 7 V
Kompensace odporu měřicích šňůr	ano (do 5 Ω)
Automatická změna polaroty měřicího proudu	ano

Vodivé spojení

Rozsahy měření	200 Ω / 2000 Ω
Rozlišovací schopnost	0,1 Ω / 1Ω
Chyba měření (R < 200 Ω)	±(5 % z MH + 3 D)*
(R ≥ 200 Ω)	± 10 % z MH*
Měřicí proud	< 7 mA
Napětí naprázdno	4 V ÷ 7 V
Kompensace odporu měřicích šňůr	ano (do 5 Ω)

Napětí stejnosměrné a střídavé

Rozsah měření / rozliš. schopnost	0 ÷ 600 V / 1 V
Chyba měření	±(3 % z MH + 3 D)*
Měří skutečnou efektivní hodnotu TRMS	ano

* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit

Všeobecně:

Napájení	4 x 1,5 V alkalická baterie IEC LR14
Displej	LCD zákaznický
Automatické vypínání	ano
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Přepět'ová kategorie	CAT III / 300 V
Krytí	IP 40
Rozměry	280 x 70 x 80 mm
Hmotnost (včetně baterií)	asi 0,78 kg

Rozsah dodávky: měřicí přístroj, měřicí šňůra 2 x, měřicí hrot 2 ks, krokosvorka, řemen, kalibrační list vystavený výrobcem, záruční list, návod k používání, kartónový obal.