



CAT IV multimeter met isolatie- en aardweerstandtest



De robuuste en waterdichte (IP67) NI 407^{PLUS} is een True RMS multimeter met ingebouwde isolatieweerstand en aardweerstand tester. Hiermee kan de isolatieweerstand worden gemeten met 5 verschillende testspanningen voor het meten tot 5 GΩ. De meter kan de (aard) weerstand meten met 200 mA volgens de hiervoor geldende EN 61557-4 norm.

De NI 407^{PLUS} bevat handige extra's zoals duty cycle metingen en milliampère uitlezingen voor analoge 4-20 mA stroom lussen in de industriële analoge procesbewaking.

De temperatuurmeting, het duidelijk afleesbaar display met achtergrondverlichting en de geheugenfunctie, maken deze meter uitermate geschikt voor de installateur. De meter maakt het eenvoudiger benodigde veiligheidscontroles uit te voeren.

Kenmerken

- True RMS
- Isolatieweerstandmeting met 50/100/250/500/1000 V
- (Aard)weerstand meting met 200 mA
- Automatische AC/DC spanningdetectie
- Stroommeting tot 20 A (AC/DC)
- Weerstand, capaciteit en frequentie meting
- Doorgangs- / diodetest
- Temperatuur
- IP 67 (waterdicht)
- Peak hold
- Min-max hold
- Automatische uitschakeling
- Geheugen
- Verlicht display

Specificaties

Functies	Max. bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Spanning	1000 VAC 1000 VDC	0.1 V 0.1 V	± 1.0 % + 30d ± 0.06 % + 4d
Stroom	10 AAC 10 ADC	0.001 A 0.001 A	± 1.5 % + 30d ± 1.0 % + 3d
Weerstand	50 MΩ	0.0001 MΩ	± 0.3 % + 4d
Weerstand (200 mA)	500 Ω	0.01 Ω	± 1.0 % + 20d
Frequentie	50 MHz	0.01 MHz	± 0.1 % + 1d
Capaciteit	50 nF	0.001 nF	± 3.5% + 10d
Duty cycle	0.1...99.9 %	0.01 %	± 1.2 % + 2d
Temperatuur	-50 °C...+1200 °C	°C	± 1.0 % + 2.5 °C
4-20 mA %	-25...125 %	0.01 %	± 50d
Isolatie	0.1...5000 MΩ	0.001 MΩ	± 2.0 % + 10d

Algemeen

Scherm resolutie	50.000d
Protectieklasse	IP 67
Overspannings categorie	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Norm	EN 61010-1, EN 61557-2, EN 61557-4
Voeding	6x 1.5 V AAA batterijen
Afmetingen	220 x 96.5 x 60.5 mm
Gewicht	631 g
Inclusief	Meetsnoer met krokodillenkleem, heavy duty meetsnoeren, 2 blindpluggen ter voorkoming van foutieve aansluiting, type K thermokoppel, opbergtasje, handleiding, batterijen

