



Waterdichte CAT IV multimeter met isolatiemeting

De robuuste en waterdichte (IP67) NI 405^{PLUS} is een True RMS multimeter met ingebouwde isolatieweerstandsmeter. Hiermee kan de isolatieweerstand worden gemeten met 4 verschillende testspanningen voor het meten tot 4 GΩ.

De NI 405^{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
- Isolatiweerstandmeting met 100/250/500/1000 V
- 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

Funcities

	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	40 MΩ	0.0001 MΩ	± 0.3 % + 4d
Frequentie	40 MHz	0.01 MHz	± 0.1 % + 1d
Capaciteit			
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...4000 MΩ	0.001 MΩ	± 2.0 % + 10d

Algemeen

Scherminresolutie	40.000d
Protectieklasse	IP 67
Overspannings categorie	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
Norm	EN 61010-1, EN 61557-6
Voeding	6x 1.5 V AAA batterijen
Afmetingen	220 x 96.5 x 60.5 mm
Gewicht	631 g
Inclusief	Meetsnoeren met krokodillenklems, heavy duty meetsnoeren, 2 blindpluggen ter voorkoming van foutieve aansluiting, type K thermokoppel, handleiding, batterijen

