

Metrel MI3108 Eurotest PV - NEK 400 og solcelle- installasjonstester

EAN 5706445481224 / E-NR 8062537

Med Metrel MI3108 Eurotest PV, kan du måle og teste på elektriske installasjoner i henhold til EN 61557 og EN 62446. MI3108 måler og tester, alle 2 faset solcelleinstallasjoner, med 2 spenningskanaler og 2 strømkanaler. Solstråling måles med et pyranometer. MI3108 har en stor intern minne med plass opp til 1800 målinger, 500 I-V kurver eller effektmålinger. Det medfølger en PV Remote enhet til trådløs innsamling av data fra solstråling, omgivelsestemperatur og paneltemperatur.

Som solcelletester kan MI3108 måle:

- I-V kurver
- Virkningsgrad med 1 DC – og 1 AC strømtang
- Effekt, energi og harmoniske overtoner.

I henhold til EN 62446 testes:

- Tomgangsspenning U_{oc}
- Kortslutningsstrøm I_{sc}
- Kontinuitet
- Isolasjonsmotstand

Som installasjonstester kan MI3108 måle:

- Tilpasset TN nett. (**fungerer ikke på IT/TT nett**)
- Kortslutningsstrøm/loopimpedans, fase/null-, fase/jord og fase/fase.
- Tester alle typer jordfeilbrytere, både type A, AC og DC. Smart rampefunksjon med visning av utkoblingsstrøm og tid.
- Lavohm - 200mA test til kontinuitets- og utjevnings - forbindelser.
- Isolasjonstester med 100, 250, 500 og 1000V testpenning.
- 2-og 3-polet overgangsmotstand til jord.
- Fasefølgeviser.
- Spenning og strøm, frekvens og effekt.
- Innebygget hukommelse for 1800 målinger og mulighet for oppbygning av installasjonsstruktur.
- Windows programvare til rask og enkel dokumentasjon. Mulighet til å redigere og lage egne kommentarer.
- Hjelpesfunksjon – en utrolig smart funksjon - som til en hver tid viser tilkoblingsdiagrammer som, i de fleste tilfeller, gjør bruk av brukerveiledning overflødig.

Metrel MI3108 tilfredsstiller IEC 61010 KAT II 1000VDC, KAT III 600 V AC. Leveres komplett i veske inkl. måleledninger, AC/DC strømtenger, pyranometer, MC3/MC4 adaptore, temperaturprober, USB kabel, programvare og brukerveiledning.



Tekniske Data:

Solcelleinstallasjons måling:

Spenning:	0-999V AC/DC
	I-V m.: 0 V DC - 999V DC
Strøm:	Panel m.: 0,0mA-300A DC
	Invert. m.: 0,0mA-300A AC
	I-V m.: 0,00A-15A DC
Effekt :	Panel m.: 0-200kW
	I-V m.: 0-15kW
Energi:	0,000Wh-1999kWh

I-V Kurve:	1000V / 15A / 15kW
Harmonisk:	opp til 11. orden
Solstråling:	0-2000W/m ²
Temperatur:	-10°C - +85°C
El installasjons måling:	
Isolasjonsmotstand:	U = 50, 100, 250V DC: R: opp til 199,9MΩ U = 500V DC, 1kV DC: R: opp til 999MΩ
Kontinuitet:	200mA 0,00-1999Ω 7mA 0,00-1999Ω
Loop impedans:	0,00Ω-9.99kΩ
Line impedans:	0,00Ω-9.99kΩ
Spenning:	0-550V AC
Frekvens:	0,00Hz-499.9
Fase rekkefølge:	1.2.3 eller 3.2.1
Jordfeilbrytertest:	IΔN: 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1A
Berøringsspenning:	Uc 0,0-99,9V
Trip out tid:	0ms - maks. time
Trip out strøm:	0,2 x IΔN - 2,2 x 1ΔN
Jordmotstand:	0,00-9999Ω

Tilbehør

EAN	E-NR	Produkt
5706445321025	8062813	Solar plugg MC4 hanplugg, 100cm
5706445321032	8062812	Solar plugg MC4 hunhunplugg, 100cm