

Metrel MI3108 Eurotest PV Pro sett

Instrumentet med mange smarte funksjoner



Med Metrel MI3108 Eurotest PV Pro, kan du måle og teste på el installasjoner i henhold til EN 61557 og EN 62446. MI3108 måler og tester alle 1 fasede solcelleinstallasjoner med 2 spenningskanaler og 2 strømkanaler. Solinnstrålingen måles med et pyranometer. MI3108 har et stort internt minne med plass til 1800 målinger- 500 I-V kurver eller effektmålinger. Instrumentet leveres med PV Remote enhet til trådløs innsamling av data fra solinnstråling, 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:

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

Som KLS tester, kan M3108 måle:

- Kortslutningsstrøm/loopimpedans, fase/null, fase/jord og fase/fase.
- Tester alle typer jordfeilbrytere, både type A, AC og DC. Smart rampefunksjon med angivelse av utkoblingsstrøm og tid.
- Lavohm - 200mA test på utjevningsforbindelser.
- Isolasjonstester med 100, 250, 500 og 1000V testspenning.
- 2-og 3-polet overgangsmotstand til jord.
- Fasefølgeviser.
- Spenning og strøm, frekvens og effekt.
- Intern minne for 1800 målinger og mulighet for oppbygging av installasjonsstruktur.
- Windows programvare for rask og enkel dokumentasjon med mulighet for å redigere og lage egne kommentarer.
- Dansk hjelpefunksjon, som til enhver tid viser tilkoblingsdiagrammer og i mange tilfeller erstatter brukerveiledningen.

Metrel MI3108 tilfredsstiller IEC 61010 KAT II 1000VDC og KAT III 600VAC.
Instrumentet leveres komplett i veske, med ekstra PV Remote enhet, Tip commander, måleledninger, AC/DC strømtenger, pyranometer, MC3/MC4 adaptere, temperatur prober, USB kabel, programvare og brukerveiledning.

Tekniske Data:

Solcelleinstallasjons måling:	
Spenning:	0 V AC - 999 V AC I-V m.: 0 V DC - 999 V DC
Strøm:	Panel m.: 0,0 mA - 300 A DC Invert. m.: 0,0 mA - 300 A AC I-V m.: 0,00 A - 15 A DC
Effekt:	Panel m.: 0 - 200 kW I-V m.: 0 - 15 kW
Energi:	0,000 Wh - 1999 kWh
I-V Kurve:	1000 V / 15 A / 15 kW
Harmonisk:	Opptil 11. orden
Solinnstråling:	0 - 2000 W/m2
Temperatur:	-10 °C - + 85 °C
El installasjons måling:	
Isolasjonsmotstand:	U = 50, 100, 250 VDC: R: op til 199,9 M
Kontinuitet, 200 mA:	
Kontinuitet, 7 mA:	
Loop impedans:	
Line impedans:	
Spenning:	
Frekvens:	
Fase sekvens:	
RCD test:	
I	

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
5706445321025	8062813	Solar plugg MC4 hanplugg, 100cm
5706445321032	8062812	Solar plugg MC4 hunhunplugg, 100cm
5706445111398	8062866	Elma koffert #50, kraftig universal
5706445320769	8023907	Elma Easy-Iso SN48
5706445320776	8062805	Elma kabeltrommel, Rød, 50m, 1,5mm2
5706445320783	8062806	Elma kabeltrommel, Rød, 100m, 2,5mm2 PVC
5706445320813	8024424	Teleskop testprobe, 49...85cm
5706445320981	8062147	Elma B-Reel beltetrommel 30m 0.75 mm² sort
5706445481019	8024392	Eurotest Testledning med Schuko-stikk, A1053
5706445481262	8062625	Metrel Bluetooth adapter A1436
3831063420330	8062760	Metrel A1314 Plug Commander, med Schuko plugg
3831063426844	8023816	Metrel A1401 BLK Tip commander 3 leder
3831063429272		Metrel Veske til bl.a. Eurotest XD A1551
5703317460080	8024245	5004-R Krokodillekl. 4mm Rød
5703317460097	8024246	5004-S Krokodillekl. 4mm Sort
5703317460103	8024247	5004-BI Krokodillekl. 4mm Blå
5706445320585	8024249	5004-Gr Krokodillekl. 4mm Grønn
5706445480296	8023761	A1011 Universal Testkabel 3 Leder. til Eurotest
5706445480302	8023721	Måleledningssett inkl. 3 leder, pinner og klemmer
5706445480487	8030437	Målepinne, Grønn, L=140mm, A1062
5706445480524	8030439	Målepinne, Blå, L=140mm, A1015
5706445480531	8030436	Målepinne, Sort, L=140mm, A1014
5706445480777	8030450	Metrel A1135 strømforsyning Eurotest AT, XA, XE, XC, Combo

5706445480845
5706445570188

8030451
8024189

Målepinne, Rød, L=140mm, A1016
Batteri -HR6/LR06/AA 1,2V Oppladbart