



TOEPASSINGEN:

- Eerste en periodieke inspecties elektrische installaties woonhuizen en industrie
- Geschikt voor één- en driefasen netwerken (TT/TN)
- Medische installaties

NORMERINGEN:

- Meetfuncties:
EN 61557;
- Testmethode:
IEC/EN 60364-4-41;
EN 61008;
EN 61009;
BS 7671;
AS/NZ 3017:
- EMC:
EN 61326;
- LS-richtlijnen:
EN 61010-1;
EN 61010-031;
EN 31010-2-030;
EN 31010-2-032:

EUROTEST EASI MI 3100 S

De MI 3100 S is de meest eenvoudige NEN1010 installatie in zijn soort. Hij inspecteert snel, nauwkeurig en gebruiksvriendelijk elektrische installaties conform NEN1010. Alle veiligheidstesten voldoen aan IEC/EN61557.

Bovendien heeft de MI3100S een continue spanningsmeting, een fasevolgorde aanduiding en een 3-leider aardelektrode meting. De geïntegreerde uitschakelkarakteristieken van zekeringen en installatieautomaten vormen de basis van een GOED/FOUT evaluatie van uitgevoerde circuitmetingen.

MEETFUNCTIES:

- Isolati weerstand met testspanningen van 50 V tot 1000 V DC;
- Weerstand beschermingsleiding (PE) met 200 mA teststroom en ompoling;
- Weerstand beschermingsleiding (PE) met 7 mA teststroom zonder RCD uitschakeling
- L-L/L-N impedantie (Zi)
- L-PE impedantie (Zs)
- L-PE impedantie zonder RCD uitschakeling (Zrcd)
- TRMS spanning en frequentie
- Fasenvolgorde
- Aardlekschakelaartest (algemeen en selectief type AC, A, F)
- Aardverspreidingsweerstand (3-leider methode)

SPECIALE KENMERKEN:

- Beeldscherm hulp schema's
- Ingebouwde beveiligingskarakteristieken voor beoordeling circuitmetingen
- Real time spanningsmonitoring (L-N-PE)
- Automatische ompoling doorgangstest (PE)
- Aardcircuitweerstandmeting zonder RCD uitschakeling (Zrcd)
- Ingebouwde acculader/accu's standaard
- RCD Autotest

FUNCTIE		MEETBEREIK	RESOLTIE	NAUWKEURIGHEID
DOORGANG	Teststroom 7 mA 2-draads	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 1999 Ω	0.1 Ω 1 Ω	$\pm(5\%$ of MW + 5 digits)
	Teststroom 200 mA 2-draads	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 99.9 Ω 100.0 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	$\pm(3\%$ of MW + 3 digits) $\pm(5\%$ of MW) $\pm(5\%$ of MW)
ISOLATIE WEERSTAND	Testspanning 50/100/250 V	0.00 M Ω ... 19.99 M Ω 20.0 M Ω ... 99.9 M Ω 100.0 M Ω ... 199.9 M Ω	0.01 M Ω 0.1 M Ω	$\pm(5\%$ of MW + 3 digits) $\pm(10\%$ of MW) $\pm(20\%$ of MW)
	Testspanning 500/1000 V	0.00 M Ω ... 19.99 M Ω 20.0 M Ω ... 99.9 M Ω 200 M Ω ... 999 M Ω	0.01 M Ω 0.1 M Ω 1 M Ω	$\pm(5\%$ of MW + 3 digits) $\pm(5\%$ of MW) $\pm(10\%$ of MW)
RCD	RCD Uc	0.00 V ... 19.99 V 20.0 V ... 99.9 V	0.1 V	(-0%/±15 %) of MW \pm 10 digits (-0%/±15 %) of MW
	RCD (t),	0.00 ms ... 40.0 ms 0.0 ms ... max.time	0.1 ms	\pm 1 ms \pm 3 ms
	RCD (I)	0.2xI Δ N ... 1.1xI Δ N (AC) 0.2xI Δ N ... 1.5xI Δ N (A), (I Δ N \geq 30 mA) 0.2xI Δ N ... 2.2xI Δ N (A), (I Δ N <30 mA) 0.2xI Δ N ... 2.2xI Δ N (B)	0.05xI Δ N	\pm 0.1xI Δ N
IMPEDANTIE	Zline L-L, L-N Ipsc (Zi)	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 k Ω ... 9.99 k Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	" $\pm(5\%$ of MW + 5 digits) $\pm(10\%$ of MW)" ^a
	Zloop L-PE, Ipsc (Zs)	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 k Ω ... 9.99 k Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	$\pm(5\%$ of MW + 5 digits) $\pm(10\%$ of MW)
SPANNING	TRMS	0... 550 V	1 V	$\pm(2\%$ of MW + 2 digits)
	Frequentie	0.00 Hz .. 9.99 Hz 10.0 Hz ... 499.9 Hz	0.01 Hz 0.1 Hz	$\pm(0.2\%$ of MW + 1 digits)
AARDINGSWEERSTAND	3 draads	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 199.9 Ω 200.0 Ω ... 9999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	$\pm(5\%$ of MW + 5 digits)
ALGEMEEN	Voeding	9 VDC (6x1.5 V batterij of accu's, maat AA)		
	Overspannings categorie	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV		
	Veiligheidsklasse	II		
	Gewicht	1.3 kg		
	Afmetingen	(l x h x b) 230 x 103 x 115 mm		



LEVERINGSOMVANG

- Testinstrument EurotestEASI MI3100S
- Teststekker WCD 1.5 m
- 3-polig aansluitsnoer, 3 x 1.5 m
- Testpen, 3 st. (blauw, zwart, groen)
- Krokodilklem, 3 st. (blauw, zwart, groen)
- Netadapter + 6 NiMH accu's, size AA
- Nekriem
- Kalibratiecertificaat
- Paraattas
- NL-Gebruikershandleiding

OPTIONELE TOEBEHOREN

A 1110	Driefasen meetadapter
A 1111	Driefasen meetadapter met omschakelaar
A 1201	Meetstok voor PE-doorgangsmetingen
A 1202	Verlengstok voor A1201
A 1164	Meetsnoer, zwart, 50 m
A 1153	Meetsnoer, zwart, 20 m
A 1154	Meetsnoer, zwart, 4 m
A 1160	snellader 8 st. AA accu's (incl. 6 st. NiMH accu's type AA)
S 2026	Aardingsmeetset, 3-draads, 20 m
S 2027	Aardingsmeetset, 3-draads, 50 m

KW χ afd. Test- en Meetinstrumenten

Aston Martinlaan 41
 3261 NB Oud-Beijerland
 t. +31 (0)186-633603
 f. +31 (0)186-633605
 e. meetinstrumenten@kwx.nl
 i. www.kwx.nl