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:

- Isolatieweerstand met testspanningen van 50 V tot 1000 V DC;
- Weerstand beschermingsleiding (PE) met 200 mA teststroom en ompoling;
- Weerstandbeschermingsleiding (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	±(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	±(3 % of MW + 3 digits) ±(5 % of MW) ±(5 % of MW)
ISOLATIE WEERSTAND	Testspanning 50/100/250 V	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 99.9 MΩ 100.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ	±(5 % of MW + 3 digits) ±(10 % of MW) ±(20 % of MW)
	Testspanning 500/1000 V	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 99.9 MΩ 200 MΩ ... 999 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ 1 MΩ	±(5 % of MW + 3 digits) ±(5 % of MW) ±(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 ± 10 digits (-0%/±15 %) of MW
	RCD (t),	0.00 ms ... 40.0 ms 0.0 ms ... max.time	0.1 ms	±1 ms ±3 ms
	RCD (I)	0.2xIΔN ... 1.1xIΔN (AC) 0.2xIΔN ... 1.5xIΔN (A), (IΔN ≥30 mA) 0.2xIΔN ... 2.2xIΔN (A), (IΔN <30 mA) 0.2xIΔN ... 2.2xIΔN (B)	0.05xIΔN	±0.1xIΔN
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 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	“±(5 % of MW + 5 digits) ±(10 % of MW)”a
	Zloop L-PE, Ipfc (Zs)	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 kΩ ... 9.99 kΩ	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5 % of MW + 5 digits) ±(10 % of MW)
SPANNING	TRMS	0… 550 V	1 V	±(2 % of MW + 2 digits)
	Frequentie	0.00 Hz .. 9.99 Hz 10.0 Hz ... 499.9 Hz	0.01 Hz 0.1 Hz	±(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	±(5 % of MW + 5 digits)
ALGEMEEN	Voeding	9 VDC (6x1.5 V batterij of accu's, maat AA)		
	Overspannings catagorie	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV		
	Veiligheidsclasse	II		
	Gewicht	1.3 kg		
	Afmetingen	(l x h x b) 230 x 103 x 115 mm		

LEVERINGSOMVANG

- Testinstrument EurotestEASI MI3100S
- Teststeker 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-draards, 20 m
S 2027	Aardingsmeetset, 3-draads, 50 m

KW 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

METREL® MeterCare