

MULTIFUNCTIONELE METERS

MI 3100



TOEBEHOREN

	MI 2086 Eurotest	MI 3100 Eurotest Easi	MI 2088 Aardings- en isolatietester	MI 2150 Installcheck
Software en kabel RS 232	■	■	■	■
Conformiteitsatstest	■	■	■	■
Handboek "Metingen op elektrische installaties in theorie en praktijk"	■	■	■	■
Kwaliteitscontrolegegevens	■	■	■	■

BESCHRIJVING

Volgens EN 61557-norm
Elektrische veiligheid in laag-
spanningsnetwerken

	MI 2086 Eurotest	MI 3100 Eurotest Easi	MI 2088 Aardings- en isolatietester	MI 2150 Installcheck
Deel 1: algemene voorschriften	■	■	■	■
Deel 2: isolatieweerstand	■	■	■	■
Deel 3: lusimpedantie	■	■	■	■
Deel 4: aardingsgeleiders en equipotentiaalverbindingen	■	■	■	■
Deel 5: aardingsweerstand	(optie)		■	
Deel 6: verliesstroomschakelaars in TT en TN-netwerken	■	■		■
Deel 7: fasevolgorde	■	■		■

SPECIFICATIES

	MI 2086 Eurotest	MI 3100 Eurotest Easi	MI 2088 Aardings- en isolatietester	MI 2150 Installcheck
Isolatietest	50/100/250V 500, 1000V 0,001~200MΩ 0,1~1000MΩ (2%+2)	100/250V 500, 1000V 0,001~200MΩ 0,1~1000MΩ (5%+3)	50~250V 250~1000V 0,001~199,9MΩ 1~29,9GΩ (2%+2)	500V 0,6~1,2MΩ (±0,2MΩ)
Continuïteit aardingsgeleiders	0,01 ~ 2000Ω >200 mA (2%+2)	Idem MI 2086	0,00~1999Ω >200 mA (2%+2)	
Aardingsweerstand	0,01Ω ~ 20kΩ (2%+3)		0,01 ~ 20kΩ (2%+3)	
Differentieel- schakelaartest	10/30/100/300/500/1000mA	Idem MI 2086		30/100/300/ 500mA
Uitschakeltijd	0 ~ 300ms (3ms)			0,3s of 0,04s (5xIΔN)
Uitschakelstroom	0 ~ 500ms (3ms) (0,2-1,1) IΔN			
Contactspanning	0,00 ~ 9,99V 10,0 ~ 100V (-0/+10)%+0,2V & (-0/+10)%	Idem MI 2086		25V bij IΔN±5V
Lusimpedantie	0,01 ~ 2000Ω (2%+3)			
Kortsluitstroom	0,06A ~ 24,4kA			
Lusweerstand		0,01~2000Ω (5%+5)		1,5Ω ±0,3Ω
Kortsluitstroom		0,06A~24,4kA		
Lijnimpedantie	0,01 ~ 2000Ω (2%+3)			
Kortsluitstroom	0,06 ~ 42,4kA			
Lijnweerstand		0,01~2000Ω (5%+5)		1,5Ω ±0,3Ω
Kortsluitstroom		0,06A~24,4kA		
Aarding-Nulgeleider lus	0,01 ~ 2000Ω (2%+3)			
Aardingsweerstand en kortsluitst.	0,06 ~ 24,4kA			
Faserotatie	1,2,3 of 2,1,3	Idem MI 2086		1,2,3 of 2,1,3
Spanning	0 ~ 440VAC (2%+2)	Idem MI 2086	0~600V AC/DC (2%+2)	
Frequentie	45,0 ~ 65,0Hz (+0,2Hz)	Idem MI 2086		
Stroom (True RMS)	0,1mA ~ 200A (5%)		0,1mA~200A (5%+5)	
Piekstroom	5 ~ 280A (5%)			
Varistortest	50 ~ 1000V (5%+10V)		50~1000V (5%+10V)	
Vermogen (monofase)	0,1~88 kΩ / VA / Var (7%+1)			
Energie	0 ~ 2000kΩu			
Cosφ	0 ~ 1			
Harmonische analyse	oneven waarden tot de 21ste harmonische 0,1 ~ 100,0% (5%+5)			
THD	0,1 ~ 1000%			
Automatische sequentie van testen		ja		
Cat.	Cat. III 300V - Cat. II 600V / IP44	Cat. III 300V / IP42	Cat. III 300V - Cat. II 600V / IP44	Cat. III 300V



MI 2086



MI 2088



MI 2150