

# APPAREILS MULTIFONCTIONS

MI 3100



23

APPAREILS MULTIFONCTIONS

## ACCESSOIRES

	MI 2086 Eurotest	MI 3100 Eurotest Easi	MI 2088 Testeur terre/isolem.	MI 2150 Installcheck
Logiciel et câble RS 232	■	■	■	■
Déclaration de conformité	■	■	■	■
Manuel "Mesure d'installations électriques en théorie et en pratique"	■	■	■	■
Données de contrôle à la production	■	■	■	■

## DESCRIPTION

Conforme à la norme EN 61517  
Sécurité électrique dans les réseaux basse tension

	MI 2086 Eurotest	MI 3100 Eurotest Easi	MI 2088 Testeur terre/isolem.	MI 2150 Installcheck
Partie 1: prescriptions générales	■	■	■	■
Partie 2: résistance d'isolement	■	■	■	■
Partie 3: impédance de boucle	■	■	■	■
Partie 4: conducteurs de terre et connexions équipotentielles	■	■	■	■
Partie 5: résistance de terre	(option)		■	
Partie 6: différentiels dans les réseaux TT et TN	■	■		■
Partie 7: séquence de phases	■	■		■



MI 2086

## SPECIFICATIONS

	MI 2086 Eurotest	MI 3100 Eurotest Easi	MI 2088 Aardings- en isolatietester	MI 2150 Installcheck
Test d'isolement	50/100/250V   500, 1000V 0,001~200M $\Omega$   0,1~1000M $\Omega$ (2%+2)	100/250V   500, 1000V 0,001~200M $\Omega$   0,1~1000M $\Omega$ (5%+3)	50~250V   250~1000V 0,001~199,9M $\Omega$   1~29,9G $\Omega$ (2%+2)	500V 0,6~1,2M $\Omega$ ( $\pm$ 0,2M $\Omega$ )
Continuité des conducteurs de terre	0,01 ~ 2000 $\Omega$ >200 mA (2%+2)	Idem MI 2086	0,00~1999 $\Omega$ >200 mA (2%+2)	
Résistance de terre	0,01 $\Omega$ ~ 20k $\Omega$ (2%+3)		0,01 ~ 20k $\Omega$ (2%+3)	
Test de différentiel	10/30/100/300/500/1000mA	Idem MI 2086		30/100/300/ 500mA
Temps de déclenchement	0 ~ 300ms (3ms)			0,3s ou 0,04s (5xLAN)
Courant de déclenchement	0 ~ 500ms (3ms) (0,2 -1,1) IAN			
Tension de contact	0,00 ~ 9,99V 10,0 ~ 100V (-0/+10)%+0,2V & (-0/+10)%	Idem MI 2086		25V à IAN $\pm$ 5V
Impédance de boucle	0,01 ~ 2000 $\Omega$ (2%+3)			
Courant de court-circuit	0,06A ~ 24,4kA			
Résistance de boucle		0,01~2000 $\Omega$ (5%+5)		1,5 $\Omega$ $\pm$ 0,3 $\Omega$
Courant de court-circuit		0,06A~24,4kA		
Impédance de ligne	0,01 ~ 2000 $\Omega$ (2%+3)			
Courant de court-circuit	0,06 ~ 42,4kA			
Résistance de ligne		0,01~2000 $\Omega$ (5%+5)		1,5 $\Omega$ $\pm$ 0,3 $\Omega$
Courant de court-circuit		0,06A~24,4kA		
Boucle terre/neutre	0,01 ~ 2000 $\Omega$ (2%+3)			
Rés. de terre et courant court-circuit	0,06 ~ 24,4kA			
Indicateur de phase	1,2,3 of 2,1,3	Idem MI 2086		1,2,3 ou 2,1,3
Tension	0 ~ 440VAC (2%+2)	Idem MI 2086	0~600V AC/DC (2%+2)	
Fréquence	45,0 ~ 65,0Hz (+0,2Hz)	Idem MI 2086		
Courant (valeur eff. vraie)	0,1mA ~ 200A (5%)		0,1mA~200A (5%+5)	
Courant de pointe	5 ~ 280A (5%)			
Test de varistance	50 ~ 1000V (5%+10V)		50~1000V (5%+10V)	
Puissance (monophasé)	0,1~88 k $\Omega$ / VA / Var (7%+1)			
Energie	0~2000k $\Omega$ u			
Cosp	0 ~ 1			
Analyse harmonique	valeurs impaires jusqu'à la 21° harmonique 0,1 ~ 100,0% (5%+5)			
THD	0,1 ~ 1000%			
Séquence automatique des tests		oui		
Cat.	Cat. III 300V - Cat. II 600V / IP44	Cat. III 300V / IP42	Cat. III 300V - Cat. II 600V / IP44	Cat. III 300V



MI 2088



MI 2150