



# 4140 €€€

MESUREUR DE BOUCLE/COURANT DE COURT-CIRCUIT NUMÉRIQUE COMPACT

- Technologie anti-déclenchement (Anti-Trip Technology) pour test de boucle sans déclenchement des disjoncteurs différents de 30mA et plus
- Double afficheur pour mesures simultanées de Loop & PFC/PSC
- Connexion bifilaire pour test Loop L-L, L-N et PSC
- Rotation de phase, tension et fréquence
- Bouton de test verrouillable pour une mesure mains libres avec fonction d'auto-démarrage
- Eclairage de l'afficheur et du clavier pour mesurer dans des endroits obscurs
- Étanche à la poussière et aux projections d'eau (IP54)



Le 4140 est équipé d'une technologie anti-déclenchement (ATT) qui contourne les différentiels de manière électronique pendant des tests d'impédance de boucle. Ceci fait gagner du temps et de l'argent puisqu'il n'est pas nécessaire de retirer le différentiel du circuit pendant le test; c'est en plus une procédure beaucoup plus sûre. Lorsque la fonction ATT est activée, un test de 15mA ou moins est appliqué entre la ligne et la terre. Cette fonction permet des mesures d'impédance de boucle sans que les différentiels de 30mA et plus se déclenchent.

Impédance de boucle			
Fonction	L-PE ATT OFF	L-PE ATT ON	L-N/L-L
Tension nominale	230V (50/60Hz)		L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Tension de fonctionnement	100~280V (45~65Hz)		
Gamme (Auto-sélection)	20/200/2000Ω		20/200/2000Ω (L-N<20Ω)
Courant d'essai nominal à 0Ω boucle externe:	20Ω:6A/40ms 200Ω:2A/20ms	L-N:6A/60ms	20Ω:6A/20ms
Magnitude/Durée à 230V	2000Ω:15mA/500ms	N-PE:10mA/Environ 5s	
Précision	±3%aff.±4dgt (*1)	±3%aff.±6dgt (*1)	L-N: ±3%aff.±4dgt L-L: ±3%aff.±8dgt
PFC(L-PE)/PSC(L-N/L-L) (*2)			
Fonction	PSC	PFC (ATT)	PSC
Tension nominale	230V (50/60Hz)		L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Tension de fonctionnement	100~280V(45~65Hz)		
Gamme (Auto-sélection)	2000A/20kA		2000A/20kA(L-N<20Ω)
Courant d'essai nominal à 0Ω boucle externe: Magnitude/Durée à 230V	20Ω:6A/40ms 200Ω:2A/20ms 2000Ω:15mA/500ms	L-N:6A/60ms N-PE:10mA/Environ 5s	20Ω:6A/20ms
Rotation de phase			
Tension de fonctionnement	50~500V, 45~65Hz		
Remarques	Succession de phases correcte: affichage 1.2.3"plus symbole ⌚ Succession inverse: affichage"3.2.1"plus symbole ⌚		
Volts			
Fonction	Volt		Fréquence
Gamme de mesure	0~500V		45~65Hz
Précision	±2%aff.±4dgt		±0.5%uitl±2dgt
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.3300V (500V L - L) IEC 61010-031, IEC 61557-1,3,7,10, IEC 60529 (IP54), IEC 61326(EMC)		
Alimentation	Pile 1.5V AA x6 * Recommandation d'utiliser des piles alcalines (LR6)		
Dimensions & Poids	84 x 184 x 133mm (L x La x P) 860g (piles incluses)		
Accessoires	Cordon (*3), 7246 (cordon pour tableau de distribution), 9155 (courroie), 9156 (sacoche), LR6 (pile) x 6, notice d'utilisation, certificat d'étalonnage		

\*1: La précision L-N LOOP affichée sur l'afficheur secondaire est synchronisée avec la fonction L-N/L-L

\*2: La précision PSC/PFC est déduite des spécifications de l'impédance de boucle mesurée et des spécifications de la tension mesurée

\*3: 7218A fiche SHUKO européenne