

4120A



- Commandé par microprocesseur assurant une haute précision et fiabilité
- 3 LEDs vérifient l'état de câblage
- Mesure de boucle 15mA: la mesure d'impédance de boucle 2000Ω est effectuée avec un courant de test faible (15mA). Le courant ne provoquera pas le déclenchement du disjoncteur différentiel, même pas celui avec le courant différentiel nominal le plus faible (30mA)
- Le 4120A est pourvu d'un dispositif anti-déclenchement automatique du disjoncteur.
- Affichage du courant de court-circuit présumé (PSC) et du courant de défaut à la terre
- Mesure de tension sûre
- Grand afficheur numérique
- Mesure de faibles résistances de boucle (résolution de 0.01Ω)

Le 4120A est un instrument permettant une mesure à la prise de l'impédance de boucle de terre dans le circuit du câblage. Il est très populaire en EUROPE. Les 4118A et 4120A sont également équipés pour mesurer le courant de court-circuit présumé. Une caractéristique saillante du 4120A est le circuit D-Lok qui permet la mesure d'une impédance de boucle sans que les disjoncteurs du circuit se déclenchent.

	4120A
Gamme d'impédance de boucle	20/200/2000Ω (20/200Ω D-LOK)
Précision d'impédance de boucle	±2%aff.±4dgt
Courant de test CA	20Ω 25A 200Ω 2.3A 2000Ω 15mA
Période de test CA	20Ω (20ms) 200Ω (40ms) 2000Ω (280ms)
Gammes PSC	200A(2.3A 40ms) 2000A(25A 20ms) D-LOK 20kA(25A 20ms) D-LOK
Précision gammes PSC	Tenir compte de la précision de l'impédance de boucle
Tension	110V-260V ±2%aff.±4dgt
Tension de fonctionnement	230V +10%, -15%(195V-253V)[50Hz]
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.III 300V IEC 61557-1,3 IEC 61010-031 degré de pollution 2, IEC 60529(IP54)
Dimensions	185(L) × 167(La) × 89(P)mm
Poids	960g approx.
Accessoires	Cordons avec fiche moulée, 7121A (cordons pour panneau de distribution), 9147(étui pour cordons), 9121(sangle), Notice d'utilisation

- Arrêt automatique en cas de surchauffe de la résistance
- Indication visuelle de câblage phase/neutre inversé à la prise
- Indice de protection IP54
- Conforme à IEC61557

4140

NOUVEAU

ATT



CE

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.

- 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
- Etanche à la poussière et aux projections d'eau (IP54)

4140

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)		100~500V (45~65Hz)
Gamme (Auto-sélection)	20/200/2000Ω	20/200/2000Ω (L-N<20Ω)	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/approx. 5s	20Ω:6A/20ms
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)		100~500V(45~65Hz)
Gamme (Auto-sélection)	2000A/20kA	2000A/20kA(L-N<20Ω)	2000A/20kA
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/approx. 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%aff.±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(CEM)		
Alimentation	Pile 1.5V AA x6 * Recommandation d'utiliser des piles alcalines (LR6)		
Dimensions & Poids	84(L) x 184(l) x 133(P)mm 860g (piles incluses)		
Accessoires inclus	Cordon (*3), 7246 (Cordon pour tableau de distribution), 9155 (Courroie), 9156 (Sacoche), LR6 (Pile) × 6, Manuel, 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