

Contrôleurs d'installations



CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS

	Kyoritsu 6010B	Kyoritsu 4506	KPS FASTCHECK3010
Écran	LCD	LCD	LCD
Rétroéclairage		•	•
Rotation de phase	•	•	•
DDR	•		•
Test Varistor			
Bluetooth			•
Fonction enregistrement, logiciel et câble USB			•
Lien vers PC	•		
Mémoire de données	•		•
Test d'isolement	•		
Courbe I-U			
Intensité de l'irradiation solaire			
Mesures efficaces réelles (TRMS)			•
Garantie (ans)	3	3	3
Résistance d'isolement	500/1000V (200M Ω)		
Test d'impédance de boucle	200M Ω		•
Résistance de terre	200M Ω		
Test PSC			
Test de courant de court-circuit	10/30/100/500/1000 mA x1/2 x 1, 0,1~2000ms \pm (3%+3)		CA, A, F types:30mA x 1/2 x 1 x 5
Test de continuité	•		
Température			
Tension		•	•
Fréquence			
Normes appliquées	Cat. III 300V	Cat. III 300V	Cat. III 300V
Page dans le catalogue	144	145	146

Contrôleurs d'installations



CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS

	Kewtech KT600 / KT600ME	Kyoritsu 6024PV	Kyoritsu 6516	Kyoritsu 6516BT
Écran	Kleur LCD	LCD	LCD	LCD
Rétroéclairage	•	•	•	•
Rotation de phase	•		•	•
DDR	•		•	•
Test Varistor				
Bluetooth				•
Fonction enregistrement, logiciel et câble USB	•		•	
Lien vers PC	•	•	•	•
Mémoire de données	- / •	•	•	•
Test d'isolement		•	•	•
Courbe I-U				
Intensité de l'irradiation solaire				
Mesures efficaces réelles (TRMS)	•			
Garantie (ans)	3	3	3	3
Résistance d'isolement	50/100/250/500/1000V	PV iso.: 500/1000V Iso.: 250/500/1000V	250/500/1000V (2000M Ω)	250/500/1000V (2000M Ω)
Test d'impédance de boucle	10000 Ω		2000 Ω	2000 Ω
Résistance de terre	10000 Ω	2000 Ω	2000 Ω	2000 Ω
Test PSC			20KA	20KA
Test de courant de court-circuit	•		10/30/100/500/1000 mA x1/2 x 1 x 5 Plage automatique - 0-180°C, 0,1~2000ms (2%+3)	10/30/100/500/1000 mA x1/2 x 1 x 5 Plage automatique - 0-180°C, 0,1~2000ms (2%+3)
Test de continuité	•		20/200/2000 Ω (Plage automatique)	20/200/2000 Ω (Plage automatique)
Température				
Tension	550V CA	600V CA \pm 1000V CC	500V \pm (2%+4dgt)	500V \pm (2%+4dgt)
Fréquence	500Hz			
Normes appliquées	Cat. III 300V	Cat. III 600V	Cat. III 300V	Cat. III 300V Cat. III 600V
Page dans le catalogue	146	147	148	148

8. Contrôleurs d'installations

Les testeurs multifonction combinent plusieurs fonctions dans un seul appareil (p.ex. combinaison de mesure de terre, isolement, courant de fuite, courant de court-circuit,...). Grâce à la combinaison de plusieurs mesures il est non seulement possible d'économiser, mais également de gagner de la place. De surcroît, ces appareils multifonctionnels sont généralement vendus dans un étui ou une valise de rangement protectrice. Ces appareils sont souvent utilisés pas les organismes de contrôle avant de raccorder une installation électrique au réseau.

6010B

CONTRÔLEUR D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES MULTIFONCTIONNEL



- Continuité : Courant de test 200mA 20/200Ω
- Isolement : 500/1000V, 20/200MΩ courant de test nominal 1mA
- Impédance de boucle : 20/2000Ω Courant de test 15mA à 2000Ω (pas de déclenchement du différentiel)
- Disjoncteur différentiel : 10/30/100/300/500mA, x1/2, x1, déclenchement rapide (40ms), CC, Auto Rampe
- Teste un grand nombre de disjoncteurs différentiels : Standard, sélectif, CA et A (disjoncteurs sensibles au courant CC)
- Uc (Tension de contact) 100V
- Mémoire de données : 300 mesures
- Téléchargement des résultats sur PC par le biais de l'adaptateur de communication de données 8212 via le port optique RS-232 ou USB



K6010B

TEST DE CONTINUITÉ

Gamme de mesure	20/200Ω (plage automatique)
Tension à vide	>6V
Courant de court-circuit	>200mA
Précision	±(3% aff.+3dgt)

TEST DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT

Gamme de mesure	20/200MΩ (plage automatique)
Tension de test	500/1000V
Tension à vide	+20%, -0%
Courant nominal	>1mA
Précision	±(3% aff.+3dgt)

TEST D'IMPÉDANCE DE BOUCLE

Gamme d'impédance	20/2000Ω
Tension nominale	230V +10%, -15% (50Hz)
Courant de test nominal	20Ω: 25A/10ms 2000Ω: 15mA/350ms max.
Précision	± (3% aff.+8dgt)

TEST DE DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL

Courant de test (durée courant de test)	x1/2, x1	10,30,100,300,500mA (2000ms)
	Rapide	150mA (50ms)
	CC	10,30,100,300mA (2000ms), 500mA (200ms)
	Auto rampe	Augmente de 10% (de 20% à 110%) du IΔn, 300ms x 10
Tension nominale		230V +10%, -15% 50Hz
Précision	Courant de test	X1/2 : -8%, -2% x1, Rapide : +2%, +8% CC : ±10% Auto ramp : ±4%
	Temps de déclenchement	±(1% aff.+3dgt)

TEST UC

Gamme de mesure	100V
Tension nominale	230V+10%, -15% (50Hz)
Courant de test	5mA à IΔn=10mA 15mA à IΔn=30/100mA 150mA à IΔn=300 :500mA
Précision	+5%, +15% aff. ±8dgt

GÉNÉRAL

Normes appliquées	IEC61010-1 Cat.III 300V Degré de pollution 2 IEC61557-1,2,3,4,6,10, IEC60529 (IP40)
Alimentation	R6 of R8 x8
Dimensions	175 x 115 x 86 mm
Poids	Environ 840 g
Accessoires	7025 (cordons), KAMP10 (cordon avec connecteur IEC), 9029 (étui pour cordons), 9148 (sangle), épaulette, notice d'utilisation
Option	7133B (cordons pour tableau de distribution), K8212-USB (Adaptateur USB avec logiciel "KEW Report")

K4506

TESTEUR DE PRISE INTELLIGENT

- Mesure simple : il suffit de brancher l'appareil et d'appuyer sur le bouton de test.
- En seulement une seconde, vous vérifiez la tension, le câblage correct et la polarité de la ligne, du neutre et de la terre d'une prise murale.
- KEW 4506 peut être utilisé sur un système de mise à la terre TT et, en combinaison avec KEW 8343, sur un système TN-S. (Voir le principe de mesure).
- Méthode de mesure du courant de test faible pour éviter le déclenchement des disjoncteurs différentiels (DDR).



4506

TEST DE PRISE DE COURANT

Plage mesurable de la tension d'alimentation	80V rms à 290V rms (50/60Hz)*Le testeur émet un avertissement de tension si une tension de 253V ou plus est détectée, mais il peut effectuer un test de prise.		
Type de prise murale	3 broches	2 broches	
	passé	passé	
	échec	L-N Inverseé	L-N Reverse
		L-E Inverseé	Tension anormale
		N-E Inverseé	
		E Non connectée	
		N Non connectée	
N-E non évaluable			
Tension anormale			

TEST DE TENSION ALTERNATIVE (L-N)

Plage	80 ~ 290V rms (50/60Hz)
Précision	±2%rdg±4dgt

TEST DE RÉSISTANCE DE BOUCLE (N-E)

Plage (automatique)	200Ω: 0,0 ~ 199,9Ω
	2000Ω: 200 ~ 1999Ω
Test de courant	200Ω: 5mA (5,3 Hz)
	2000Ω: 1mA (5,3 Hz)
Précision	±3%rdg±5dgt
Dimensions	212 x 56 x 39mm
Poids	250g
Accessoires	2 x 1,5V AA batteries, cordon de mesure, étui

K8343 (EN OPTION)

SOURCE DE SIGNAL POUR TESTEUR DE PRISE MURALE INTELLIGENT

L'inversion N-E peut être détectée en appliquant une tension d'essai du 8343 au conducteur neutre et en examinant la direction du signal.

Pour une utilisation dans un circuit de système TN général, l'inversion N-E ne peut être détectée qu'au niveau des prises connectées en aval de la détection du conducteur N, où le 8343 est connecté.



8343

Ø conducteur	Ø24mm max.	
Tension de test	Freq.	Environ 1,8 kHz
	TRMS	Ca. 20mV rms
Plage d'entrée autorisée	300V CA (50/60Hz) continu / 30A CA (50/60Hz) continu	
Normes appliquées	IEC 61010-1, 61010-031, 61010-2-032 Cat. III 300V, Degré de pollution 2, IEC 60529 (IP40)	
Température de fonctionnement et plage d'humidité	-10°C ~ 50°C, RH 85% ou moins	
Température de stockage et humidité	-20°C ~ 60°C, RH 85% ou moins	
Alimentation	LR6 (AA)(1,5V) × 6	
Dimensions	112 × 61 × 42 mm	
	Pince d'injection de tension de test: 100 × 60 × 26 mm	
	Longueur du câble: Ca. 1,5 m	
Poids	Ca. 520 g (Batteries incluses)	
Accessoires	7157B (pinces crocodiles) 9096 (étui) LR6 (AA) × 6, Mode d'emploi	

Contrôleurs d'installations

FASTCHECK3010

TESTEUR MULTIFONCTION SUR SECTEUR



Le premier testeur multifonctionnel au format d'un testeur de prises. Il permet de tester les systèmes électriques conformément à la norme CEI, tout comme les testeurs d'installation ordinaires. En plus de mesurer la tension TRMS, ce testeur permet d'effectuer des tests d'installation (DDR, LOOP L-PE) à partir de la prise, par n'importe qui et conformément aux normes IEC61557-3 et IEC61557-6. L'appareil peut stocker les résultats et générer des rapports à l'aide d'une application pour appareils mobiles.

- Test de tension et de prise (câblage correct de la prise)
- Mesure de la tension L-N, TRMS
- Courant résiduel (RCD) de type A, AC et F, 30mA, également en mode AUTO avec mesure de la TENSION DE CONTACT
- Impédance de boucle (Z LOOP) et tension de contact dans les systèmes TT.
- Possibilité d'un faible courant de test évitant le déclenchement du DDR.
- Impédance de boucle (Z LOOP) et courant de court-circuit dans les systèmes TN.
- Possibilité d'un faible courant évitant le déclenchement du DDR.
- Harmoniques de tension jusqu'à 49 ieme
- Distorsion harmonique totale de la tension (THD%)



FASTCHECK3010

Affichage écran	1,77" TFT, 6000 dots
Connectivité sans fil	Bluetooth
Emplacements de mémoire	64
Dimensions	81,5x70x83mm
Poids	110g
Normes appliquées	Cat. III 300V IEC 61010-1, IEC 61010-2-30, IEC61557-3 en IEC61557-6, IEC/EN61326-1
Accessoires	Notice d'utilisation, certificat d'étalonnage et étui

KT600 - KT600ME

CONTRÔLEURS D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES AVEC 7 FONCTIONS ET MÉMOIRE (KT600ME)



répond à la norme
RGIE

- Conforme à la norme AREI
- Conforme à la norme internationale EN 61557
- Grand écran couleur de 3,5 pouces
- Port de communication USB
- Écrans d'aide intégrés pour les utilisateurs
- Dispositif multilingue (EN/NL/FR/SP)
- Batteries rechargeables au lithium × 6 (incluses)
- Fourni avec câbles et piquets de terre et étui flexible
- Catégorie de mesure Cat. III 600V
- Fonction mémoire avec logiciel de rapport gratuit (KT600ME).

KT600 - KT600ME

TEST DE CONTINUITÉ

Test de courant	7 MA - 200mA (2 fils)
-----------------	-----------------------

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT

Test de tension	50/100/250/500/1000V
-----------------	----------------------

TEST D'IMPÉDANCE DE BOUCLE

Z-ligne L-L, L-N, lpsc	0,00 Ω ... 9999 Ω
Z-boucle L-PE, lpfç	0,00 Ω ... 9999 Ω
Z-boucle L-PE, lpfç, sans déclencheur	0,00 Ω ... 9999 Ω

TEST-DDR

Tension de contact (Uc)	0,0 V ... 99,9 V
Temps d'arrêt	0,0 ms ... 500,0 m
I (Auto Ramp)	0,2xIAN ... 1,1xIAN (CA), 0,2xIAN ... 1,5xIAN (A), (IAN 230 mA), 0,2xIAN ... 2,2xIAN (A), (IAN <30 mA), 0,2xIAN .. 2,2xIAN (B)

MESURE DE TENSION

Plage de mesure	0...550V
Tension nominale	10,0 Hz... 499,9 Hz
Mesure de résistance de la terre (RE)	3 fils et 4 fils 0,00 Ω... 9999 Ω. Résistance spécifique 0,0 Ω ... 9999 kΩ

GÉNÉRAL

Alimentation	9 V CC (6 × 1,5 V-batteries ou NiMH AA-batteries)
Dimensions	152 × 252 × 183 mm
Poids	891g
Accessoires	3 x cordons de mesure de 1m chacun, 1 x câble de test Schuko, 3 x kit de mesure de la terre (broches de terre et câbles vert (5m)/jaune (10m)/rouge (20m)), 3 x pinces crocodiles, 1 x notice d'utilisation, 6 × 1,5 V/AAA



7 FONCTIONS ESSENTIELLES

- Mesure de la résistance de terre avec les broches de terre
- Mesure de l'impédance de boucle
- Mesure de l'isolation
- Mesure de la tension
- Test DDR
- Test de continuité
- Test de rotation de phase



6024 PV

TESTEUR D'ISOLEMENT ET DE TERRE PV



- Bouton d'éclairage et afficheur avec rétroéclairage
- Mesures correctes de résistance d'isolement, même quand le panneau génère de l'électricité
- Étanche à l'eau: l'appareil peut faire des mesures dans de mauvaises conditions de temps météorologiques
- Capacité de mémoire de 1000 mesures



6024 PV

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT

	PV isolement		Isolement		
Tension de test	500V	1000V	250V	500V	1000V
Gamme (Sélection autom.)	20,00/200,0/2000MΩ		20,00/200,0/2000MΩ		
Valeur mi-échelle			50MΩ		
Courant nominal			1,0-1,2mA		
			0,25MΩ	0,5MΩ	1MΩ
Première gamme de mesures effectives	1,51-200,0MΩ	1,51-1000MΩ	1,51-100,0MΩ	1,51-200,0MΩ	1,51-1000MΩ
Précision	±1,5%aff. ±5dgt		±1.5%aff. ±5dgt		
Seconde gamme de mesures effectives	0,00-1,50MΩ	0,00-1,50MΩ	1,20-1,50MΩ	1,20-1,50MΩ	1,20-1,50MΩ
	200,1-2000MΩ	1001-2000MΩ	100,1-2000MΩ	200,1-2000MΩ	1001-2000MΩ
Précision	±5,0%aff. ±6dgt				
Tension sur circuit ouvert	0 - +20%				
Courant de court-circuit	Max. 1,5mA				

RÉSISTANCE DE TERRE

Gamme	20,00/200,0/2000Ω
Précision	±3,0%aff. ±0,1dgt (20Ω) ±3,0%aff. ±3dgt (200/2000Ω)

TENSION

Gamme	CA 5-600V (45-65Hz) CC ±5 - ±1000V
Précision	±1,0%aff. ±4dgt

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation	LR6 AA 1,5V × 6
Normes appliquées	IEC 61010-1 Cat.III 600V, Cat. IV 300V Degré de pollution 2 IEC 61010-2-030, IEC 61010-031 (EMC), IEC 61557-1, -2, -5, -10, IEC 60529 IP54, IEC 61326-1,2-2, EN50581 (RoHS)
Dimensions	184 × 133 × 84 mm
Poids	Environ 900 g (batteries incluses)
Accessoires	7196A (cordon de mesure avec bouton de commande à distance) 7244 (cordon de terre avec pince crocodile) 8017 (ralonge) 8072 (Sonde standard Cat. II) 8212-USB (USB adaptateur avec "KEW report (logiciel)") 9155 (sangle) 9156 (étui) LR6 (AA) × 6 et notice d'utilisation
Options	7243 (sonde en forme L) 7245A (jeu de cordons de mesure de précision) 8016 (sonde coudée)

Contrôleurs d'installations



6516 - 6516BT

TESTEUR D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES
MULTIFONCTIONS (12)



- Écran LCD couleur 3,5 pouces
- Technologie anti-déclenchement (avec 2 et 3 fils) pour les tests BOUCLE L-PE sans déclenchement sur tous les disjoncteurs différentiels
- Avec 2 fils uniquement, très utile en cas d'absence de neutre (c.-à-d. moteurs)
- Plage de courant de test élevée de 2 Ω avec une résolution de 0,001 Ω
- Zs Limit compare les valeurs requises par les normes d'installations électriques avec valeurs mesurées
- Type de disjoncteur différentiel AC, A, F, B (général et sélectif) et variable (CA)
- Disjoncteurs différentiels monophasés, triphasés et triphasés + neutres
- Test simple et automatique, test de rampe et tension de contact
- Test de résistance de terre 2 et 3 fils avec tous les accessoires inclus
- Test de résistance d'isolement 100, 250, 500 et 1000 V avec décharge automatique de la tension
- Indice de polarisation (PI) et DAR
- Test de continuité à 200mA ou 15mA avec signal sonore sélectionnable pour évaluation rapide
- Sur les lignes triphasées avec indication claire de la séquence à l'écran
- Mesures de tension TRMS 2-6V et jusqu'à 500V, fréquence secteur
- L'écran montre comment connecter l'instrument selon la fonction sélectionnée
- Test du dispositif de protection contre les surtensions, pour SPD qui utilise une varistance
- Fonction test d'appareils portables, pour l'isolation et la continuité
- Communication par KEW CONNECT (6516BT uniquement).
- CEI 61010-1 Cat. IV 300V, Cat. III 600V. CEI 61557- 1,2,3,4,5,6,7,10



Tableau comparatif		6516BT	6516
Résistance d'isolement	100V	•	•
	250/500/1000V	•	•
	Diagnostic PI, DAR	•	•
Continuité	200mA	•	•
	15mA	•	•
Boucle	No-trip (ATT)	•	•
	2 fils	•	•
	0.001 Ω Résolution	•	•
PSC / PFC	Zs tableau	•	•
		•	•
Disjoncteurs différentiels	AUTO	•	•
	Rampe	•	•
	Type CA (G&S)	•	•
	Courant de test variable	•	•
	Type A (G&S)	•	•
	Type B (G&S)	•	•
Résistance de terre	Type F (G&S)	•	•
	2 fils	•	•
Tension	3 fils	•	•
		•	•
Rotation de phase		•	•
Test d'appareils portables (PAT)		•	•
Écrans d'aide à l'utilisation		•	•
Fonction test SPD		•	•
Mémoire interne		•	•
Interface de communication	USB	•	•
	Bluetooth	•	•
Indice de protection		IP40	IP40
Normes appliquées		Cat. IV 300V/Cat. III 600V	Cat. IV 300V/Cat. III 600V

CARACTÉRISTIQUES

INTERFACE DE COMMUNICATION



KEW SMART*

**VEUILLEZ RECHERCHER KEW SMART
DES FRAIS DE COMMUNICATION PEUVENT ÊTRE ENGAGÉS
SÉPARÈMENT POUR TÉLÉCHARGER L'APPLICATION.**



Application pour Android
Le logiciel Android gratuit KEW smart* est disponible sur Google Play Store compatible avec Android ver.5.0



Application pour iOS
Le logiciel iOS gratuit KEW smart* est disponible sur APP Store compatible avec iOS 10.0

* Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.
* Android est une marque déposée de Google Inc.
* iOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et autres pays et est utilisé sous licence.

LARGE ÉCRAN LCD

TOUTES LES DONNÉES DE TEST SONT AFFICHÉES



PPAT TEST

TEST D'APPAREILS PORTABLES (PAT = PORTABLE APPLIANCE TESTER). IL EST POSSIBLE DE VÉRIFIER LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT ET LA CONTINUITÉ DE LA MISE À LA TERRE DES APPAREILS PORTABLES DE CLASSE I ET II.



CES TESTEURS MULTIFONCTIONS SONT COMPLETS AVEC TOUT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR TESTER UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE:

- Un jeu complet de cordons de mesure surmoulés comprenant des pinces crocodiles.
- La sonde à distance étroite et pratique offre un fonctionnement mains-libres via un bouton de test situé dans la sonde elle-même.
- Le cordon de test secteur a des fiches bananes de sécurité avec un surmoulage pour une adhérence maximale.
- Deux piquets auxiliaires de terre et les 3 cordons de test relatifs pour les mesures de terre.
- Le logiciel PC, le câble d'interface USB et les batteries sont tous inclus.
- Les instruments sont également livrés dans un étui souple, une guide rapide à l'intérieur du couvercle du boîtier et un certificat d'étalonnage.



Contrôleurs d'installations

6516 BT

RÉSISTANCE D'ISOLEMENT					SPD (VARISTOR)
Test de tension	100V	250V	500V	1000V	Max. 1000V
Gamme de mesure	2.000/20.00/200.0MΩ		20.00/200.0/1000MΩ	20.00/200.0/2000MΩ	0-1000V
	(Sélect. autom.)		(Sélect. autom.)	(Sélect. autom.)	(jusque 1V)
Précision	±2%aff.±6dgt (2.000/20.00MΩ)		±2%aff.±6dgt (20.00/200.0MΩ)	±2%aff.±6dgt (20.00/200.0MΩ)	±5%aff.±5dgt
	±5%aff.±6dgt (200.0MΩ)		±5%aff.±6dgt (1000MΩ)	±5%aff.±6dgt (2000MΩ)	
Courant nominal	1.0-1.2mA @0.1MΩ	1.0-1.2mA @0.25MΩ	1.0-1.2mA @0.5MΩ	1.0-1.2mA @1MΩ	-
Courant de court-circuit	1.5mA max				-

IMPÉDANCE DE BOUCLE

Fonction	BOUCLE ATT		BOUCLE HAUT		L-N/L-L
	L-PE/L-N (3 fils)	L-PE (2 fils)	L-PE (0.01ΩRes)	L-PE (0.001ΩRes)	
				Test courant élevé (25A)	
Courant nominal	100-260V (50/60Hz)	48-260V (50/60Hz)	48-260V (50/60Hz)	100-260V (50/60Hz)	48-500V (50/60Hz)
Gamme d'impédance	20.00/200.0/2000Ω		20.00/200.0/		20.00Ω
	(Sélect. autom.)		2000Ω (Sélect. autom.)		
Précision	±3%aff.±6dgt	±3%aff.±10dgt	±3%aff.±4dgt	±3%aff.±25mΩ	±3%aff.±4dgt
Test nominal courant externe à 0Ω	L-N:6A/60ms	L-PE:15mA	20Ω: 6A/20ms	25A/20ms	6A/20ms
	N-PE:10mA		200Ω: 0.5A/20ms		
			2000Ω: 15mA/500ms		
Boucle: Magnitude / Durée à 230V					

PSC/PFC

Plage	2000A/20kA (L-N(PSC)/ L-PE(PFC))	2000A/20kA (PFC)	2000A/20kA (PFC)	2000A/50kA (PFC)	2000A/20kA (PSC)
Précision	précision PSC/PFC est atteinte à l'aide de la spécification d'impédance de boucle et de la tension mesurée				

DDR

Tension nominale	100-260V(50/60Hz)					
Fonction	x1/2, x1, x5, Ramp, Auto, Uc 6/10/30/100/300/500/1000mA/variable					
Type de disjoncteur		CA(G/S)	A(G/S)	F(G/S)	B(G/S)	EV
Paramètre courant de déclenchement	x1/2,	10/30/100/300	10/30/100	10/30/100	10/30/100	6mA(x1 uniquement)
	x1,Uc	500/1000mA(G)	300/500mA	300/500mA	300mA	
		10/30/100/ 300/500(S)				
	x5	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30/100mA	-
Rampe		10/30/100	10/30/100	10/30/100	10/30/100	6mA
		300/500mA	300/500mA	300/500mA	300mA	

FONCTIONNEMENT EN 3 ÉTAPES SIMPLES

- ✓ RÉGLEZ LE COMMUTATEUR ROTATIF SUR VOTRE PLAGES DE TEST.
- ✓ CONNECTEZ L'INSTRUMENT À L'INSTALLATION À TESTER.
- ✓ APPUYEZ SUR LE BOUTON DE TEST.



Contrôleurs d'installations

PRÉCISION

Courant de déclenchement	x1/2	-0,06	-0,1	-0,1	-0,1	-
	x1	-0,06	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%
	x5	-0,06	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	-
	Ramp	-0,08	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Temps de déclenchement	x1/2	2000ms(G/S):±1%aff±2ms				-
	x1	550ms(G):±1%aff±2ms,1000ms(S):±1%aff±2ms				10.5s:±1%±2ms
	x5	410ms(G/S):±1%aff±2ms				-

CONTINUITÉ

Plage	20.00/200.0/2000Ω (Sélect. autom.)	
Tension de circuit ouvert (CC)	7-14V	
Courant de mesure	200mA	>200mA ou plus (2Ω ou moins)
	15mA	15mA±3mA(court-circuit)
Précision	±2%aff±8dgt	

TENSION

Plage	300.0/600V(Sélect. autom.)	
Gamme de mesure	Tension	2-600V
	Fréquence	45-65Hz
Précision	Tension	±2%aff±4dgt
	Fréquence	±0.5%aff±2dgt

ROTATION DE PHASE

Tension nominale	48-600V(50/60Hz)
Remarques	Séquence de phases correct est affiché "1.2.3"
	Séquence de phases renversée est affichée "3.2.1"

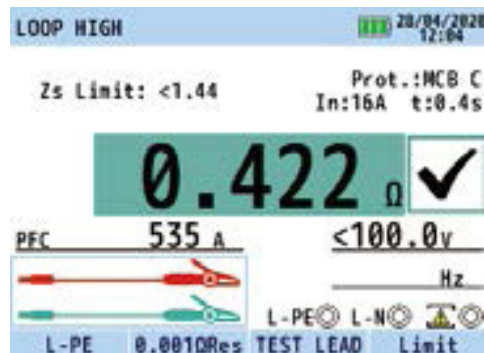
TERRE

Plage	20.00/200.0 /2000Ω (Sélect. autom.)
Précision	±2%aff±0.08Ω (20.00Ω)
	±2%aff±3dgt (200.0/2000Ω)
Normes appliquées	IEC 61010-1 Cat. IV 300V ,Cat. III 600 V Degré de pollution 2 IEC 61010-2-034 IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10 IEC 60529(IP40) IEC 61326(EMC)
Alimentation	LR6 (AA) (1.5V) ×8
Communicatie-interface	USB
Dimensions / Poids	136× 235× 114mm/Approx. 1300g (batteries incl.)
Accessoires	Cordon de mesure principal1 7281(Cordon de mesure avec commande) 7246 (Cordon de mesure pour tableaux) 7228A (Cordon de mesure pour la terre) 8041(piquets de terre auxiliaires[2 piquets/1 kit]) 9084(valise souple) 9142(étui) 9151(gaine) 9199(coussin de gaine) 8212-USB(USB adapt. avec "KEW Report(logiciel)") LR6(AA) × 8, notice d'utilisation, certificat de calibration
Options	8259(Adaptateur pour terminal de mesure) 7272(set de câbles de précision) 8017A(Extension)



TECHNOLOGIE ANTI-DÉCLENCHEMENT (AVEC 2 & 3 FILS)

Pour les tests BOUCLE L-PE sans déclenchement sur tous les DDR. Avec 3 fils (L, N, PE), pour obtenir les meilleures lectures de précision. Avec 2 fils uniquement, très utile en cas d'absence de neutre (c.-à-d. Lignes moteur triphasées).



0.001 RÉOLUTION

Grâce à un courant de test élevé de 25 A, l'impédance de boucle phase-terre est mesurée avec une haute résolution de 0,001 ohm. Cela peut être utile lors de tests dans le tableau principal plus près du transformateur.