

# Contrôleurs d'installations



**6016 €€€**

CONTRÔLEUR D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUE MULTIFONCTIONNEL

**MESURE DE CONTINUITÉ** Une mesure continue est possible via le dispositif de verrouillage du bouton de test. Un signal sonore indique la continuité. Avec la remise à zéro, la résistance des cordons peut être déduite des résultats ; cette valeur reste sur l'afficheur, même après avoir débranché l'instrument. Un circuit sous tension est indiqué par un témoin clignotant, un signal sonore et un signal visuel sur l'afficheur.

**MESURE D'ISOLEMENT** Trois tensions de test : 250V, 500V et 1000V. Une fonction de décharge automatique assure que les circuits ne posent pas de risque après le test. Un témoin rouge avertit la présence de haute tension pendant le test et la décharge du circuit. En cas de connexion à un circuit sous tension, un témoin clignotant vous avertit, de même qu'un signal sonore et visuel.

**MESURE D'IMPÉDANCE DE BOUCLE** Un test breveté (ATT) d'impédance de boucle à courant faible assure des mesures de boucle de haute précision ainsi que des tests rapides sans que les disjoncteurs différentiels se déclenchent. Pour une précision encore plus performante et des résultats instantanés, on peut sélectionner un courant élevé. Le test suivant sélectionnera automatiquement un courant faible, ceci afin de prévenir que le disjoncteur différentiel se déclenche par mégarde. Le 6016 permet également des tests de boucle phase/phase.

**MESURE PSC/PFC** Le courant de court-circuit présumé (PSC) et le courant de défaut présumé (PFC) sont calculés automatiquement et affichés sur l'écran. Pour un test de boucle, on peut choisir entre un courant de test faible et élevé avec par défaut un courant faible pour éviter le déclenchement fortuit des disjoncteurs différentiels.

**MESURE RCD** Le 6016 est doté d'une fonction simple pour tester des disjoncteurs différentiels (RCD) de type CA (courants alternatifs), type A (courant directs pulsés), général et sélectif (temporisé). Mesure à 1/2x, 1x, 5x du courant nominal du disjoncteur différentiel. Test de rampe et auto-test avec affichage de tous les résultats sur un seul écran. Sélection de la limite de tension de contact entre 25V et 50V, en fonction de l'application.

**MESURE DE TERRE** A l'aide de la méthode Volt-Ampère classique avec deux piquets de terre et sans alimentation externe. Tous les cordons et piquets sont fournis.

**ROTATION DE PHASE** Le 6016 permet de contrôler la rotation de phases de phases triphasées avec une indication claire de la séquence sur l'afficheur.

**MESURE DE TENSION** Outre la mesure de tension, cette fonction indique également la fréquence de la tension.



L'appareil multifonctions 6016 donne la priorité absolue à la facilité d'utilisation grâce à :

La technologie anti-déclenchement (ATT) très avancée qui prévient tout déclenchement du disjoncteur différentiel pendant un test de boucle;



Un commutateur rotatif qui réunit toutes les fonctions;



La sonde avec bouton de test pour une mesure à distance et le dispositif de verrouillage sur l'instrument qui permet une mesure mains-libres.



## TEST MAINS-LIBRES



L'instrument est pourvu d'un bouton de test sur la sonde et d'un bouton de test avec dispositif de verrouillage pour un test mains-libres.

## AUTO-TEST RCD (ELCB)

	L-PE	L-N	N-PE
F1	UL50V	X1/2	0°
F2	✓OK	>2000ms	180°
F3	AUTO	>2000ms	180°
F4	30 mA	27ms	180°
		17ms	180°
		X5	0°
		5ms	180°
		15ms	180°

L'auto-test permet un contrôle complet (6 tests) d'un disjoncteur différentiel sans intervention de l'utilisateur, seulement pour réinitialiser le disjoncteur. Tous les résultats s'affichent sur un seul écran, ce qui rend le défilement superflu.

6016	
<b>Test de continuité</b>	
Gamme	20/200/2000Ω (sélection autom.)
Tension à vide (CC)	5V±20% <sup>(*)</sup>
Courant de court-circuit	Supérieur à 200mA
Précision	±0.1Ω (0-0.19Ω) ±2%aff. +8dgt (0.2-2000Ω)
<b>Résistance d'isolement</b>	
Gamme	20/200/2000MΩ (sélection autom.)
Tension à vide (CC)	20/200MΩ 250V+25% -0% 20/200/2000MΩ 500V+25% -0%, 1000V+20% -0%
Courant nominal	20/200MΩ 1mA ou plus @ 250kΩ 20/200/2000MΩ 1mA ou plus @ 500kΩ, @ 1MΩ
Précision	20/200MΩ ±2%aff.+6dgt (0-19.99MΩ) ±5%aff.+6dgt (20-200MΩ) 20/200/2000MΩ ±2%aff.+6dgt (0-199.9MΩ) ±5%aff.+6dgt (200-2000MΩ)
<b>Impédance de boucle</b>	
Fonction	L-PE, L-PE (ATT), L-N / L-L
Tension nominale	L-PE, L-PE (ATT): 100-260V (50/60Hz) L-N: 100-300V (50/60Hz) L-L: 300-500V (50/60Hz)
Courant de test nominal à boucle extérieure 0Ω : Magnitude/Durée <sup>(**)</sup>	20Ω: 6A/20ms 200Ω: 2A/20ms 2000Ω: 15mA/500ms L-N: 6A/60ms L-L: 10mA/Environ 5s
Gamme	20/200/2000Ω sélection autom. (L-N < 20Ω)
Précision	L-PE, L-N / L-L: L-PE, L-N / L-L: ±3%aff.+4dgt <sup>3</sup> 3%aff.+8dgt <sup>4</sup> L-PE (ATT): L-PE (ATT): ±3%aff.+6dgt <sup>3</sup> ±3%aff.+8dgt <sup>4</sup>
<b>PSC (L-N/L-L) / PFC (L-PE)</b>	
Fonction	PSC, PFC, PFC (ATT)
Tension nominale	PSC: 100-500V 50/60Hz PFC, PFC (ATT): 100-260V 50/60Hz
Courant de test nominal à boucle extérieure 0Ω : Magnitude/Durée <sup>(**)</sup>	PSC: 6A/20ms PFC: 6A/20ms, 2A/20ms, 15mA/500ms PFC (ATT): L-N: 6A/60ms, N-PE: 10mA/Environ 5s
Gamme	2000A/20kA sélection autom.
Précision	Précision PSC/PFC dérivée des spécifications de mesure d'impédance de boucle et de tension
<b>RCD</b>	
Fonction	X1/2, X1, X5, Ramp, Auto, Uc
Réglage du courant de déclenchement	X1/2, X1, Uc: 10/30/100/300/500/1000mA X5: 10/30/100mA Rampe: 10/30/100/300/500mA
Durée du courant de déclenchement	X1/2: 2000ms X1: G:550ms / S: 1000ms X5: 410ms Rampe: Augmente de 10% à partir de 20% à 110% G:300ms/S:500msX10 fois
Tension nominale	X1/2, X1, X5, Rampe, Uc: 230V+10%-15% 50/60Hz Auto: En fonction de la précision de chaque fonction. Séquence de mesure: X1/2 0°>X1/2 180°>X1 0°>X1 180°>X5 0°>X5 180° Les mesures avec x5 ne sont pas effectuées pour les disjoncteurs différentiels avec courant nominal de 100mA ou plus.
Précision	Courant de déclenchement Type CA: X1/2: -8%~-2%, X1, X5: +2%~+8%, Rampe: ±4% Type A: X1/2: -10%~0%, X1, X5: 0%~+10%, Rampe: ±10% Uc: +5%~+15%aff.±8dgt
<b>Terre</b>	
Gamme	20/200/2000Ω sélection autom.
Précision	20Ω: ±3%aff.+0.1dgt 200/2000Ω: ±3%aff.+3dgt (résistance de terre auxil. 100±5%)
<b>Rotation de phases</b>	
Tension nominale	50-500V 50/60Hz
Remarques	Séquence de phases correcte: affichage "1.2.3" + symbole ↻ Séquence de phases inverse: affichage "3.2.1" + symbole ↻
<b>Volts</b>	
Fonction	Volts Fréquence
Tension nominale	25-500V 45-65Hz
Gamme de mesure	25-500V 45-65Hz
Précision	±2%aff.+4dgt ±0.5%aff.+2dgt
<b>Normes applicables</b>	
Alimentation	LR6 × 8
Dimensions	136 × 235 × 114mm (L x La x P)
Poids	1350g (piles incluses)
Accessoires	7218 (cordon secteur), 7196 (cordon de test à distance), 7188 (cordons pour tableau de distribution avec fusible), 7228 (cordon de terre), 8032 (piquets de terre), 8212-USB (adaptateur USB avec KEW Report (logiciel)), Etui pour cordons, 9142 (sacoche), 9121 (sangle), boucle, pile, notice d'utilisation

ACCESSOIRES



7188 Jeu de cordons pour tableau de distribution avec fusible



7196 Cordons de mesure avec bouton de commande à distance



7218 Cordon d'alimentation



7228 Cordon de terre



8032 Piquets de terre



9142 Sacoche



8212-USB Adaptateur USB avec « KEW Report » (logiciel)

Logiciel "KEW Report" pour rapport

Le "KEW Report" transfère les données de mesure du 6016 vers un PC via le 8212-USB.



Windows® est une marque déposée de Microsoft aux Etats-Unis.

Configuration du système :  
OS : Windows Vista/7(32/64 bit)/8(32/64 bit)  
Ecran : XGA (Résolution 1024 x 768 dots) ou plus  
Disque dur : Espace requis 20MO ou plus  
Autre : Port USB ou lecteur DVD

\*1 : des tensions sont générées si la résistance est inférieure à 2100 ohms  
\*2 : à 230V  
\*3 : 230V+10%-15%  
\*4 : autres tensions sauf pour \*3  
\*5 : à 230V