



Charge commutable/test de déclenchement RCD à deux boutons

Lorsque les deux boutons sont désactivés, l'unité est en mode à haute impédance, apportant une sécurité supplémentaire pour tester les sources d'alimentation actives et évitant les déclenchements accidentels des dispositifs différentiels résiduels (RCD). Lorsque les boutons sont activés, l'unité est en mode à impédance faible, éliminant les relevés erronés provenant de tensions fantômes. Dans les systèmes équipés de RCD, vous pouvez également appuyer sur les boutons pour déclencher intentionnellement les RCD 10 mA ou 30 mA et déterminer s'ils sont branchés correctement.

Des cordons de mesure longs et résistants avec indicateur d'usure

Des cordons de mesure de 1,5 m, plus longs, facilitent et accélèrent les tests. Les cordons de mesure robustes et durables du vérificateur d'absence de tension sont doublement isolés pour une meilleure durabilité et une plus grande sécurité. Si la couche intérieure de couleur contrastée est visible, il est temps de remplacer les cordons de mesure.

Capuchon de protection de sonde de test avec rangement supplémentaire

Emplacement pour ranger les rallonges de sondes de test de 4 mm et les capuchons de protection de sonde GS38, vous permettant ainsi de les retrouver facilement lorsque vous en avez besoin. La pointe du capuchon de protection de la sonde de test aide aussi à ouvrir le système de sécurité des prises de courant électrique au Royaume-Uni.



Guide rapide

Fonctionnalités :	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma
Niveau de sécurité (catégorie de mesure)	CAT III 690 / CAT IV 600	CAT III 690 / CAT IV 600	CAT III 1 000 / CAT IV 600
Test de tension	•	•	•
Affichage de tension - LCD		6 - 690 V AC/DC	6 - 1 000 V AC, 6 - 1 200 V DC
Affichage de tension - LED	12 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC	12 - ≥ 690 V AC/DC
Test de continuité (indication visuelle et sonore)	< 500 kΩ	< 500 kΩ	< 500 kΩ
Test de déclenchement RCD (10 mA ou 30 mA)	•	•	•
Test de phase unipolaire	•	•	•
Plage complète de détection de polarité	•	•	•
Indication de rotation de phase à deux pôles	Droite/gauche	Droite/gauche	Droite/gauche
Indice de protection IP64 contre les éclaboussures et la poussière	•	•	•
Rétroéclairage		•	•
Lampe torche/éclairage de la zone de mesure	•	•	•
Cordon à double isolement avec indicateur d'usure	•	•	•
Rallonges de sonde de test de 4 mm (dévissables) et capuchons de protection de sonde GS38	•	•	•
Fonction de maintien des données		•	•
Mesure de résistance			0...1 999 Ω
Indication de faible résistance			Son < 10 Ω

	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma
Test de tension			
Plage de tension LED	12... 690 V AC/DC	12... 690 V AC/DC	12... ≥ 690 V AC/DC
Indicateur LED	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V		±12, 24, 50, 120, 230, 400, ≥ 690 V
Tolérances LED	selon la norme EN 61243-3:2014		
Plages de tensions LCD	–	6... 690 V AC/DC	6 - 1 000 V AC / 6 - 1 200 V DC
Résolution de l'écran LCD	–	1 V	
Tolérances LCD	–	± (3 % du relevé + 3 LSD)	
Gamme de fréquence	DC, 16 2/3 Hz... 1 000 Hz		
Temps de réponse LED et LCD	<1 s		
Indication sonore	≥ 50 V AC, ≥ 120 V DC		
Détection de tension	Automatique (AC/DC)		
Détection de la polarité	Plage complète		
Détection de plage	Automatique		
Intensité I (boutons de charge non activés)	≤ 3,5 mA AC/DC à 690 V AC/DC		≤ 3,5 mA AC à 1 000 V AC / ≤ 4,5 mA DC à 1 200 V DC
Charge interne (boutons de charge non activés)	Env. 2,4 W à 690 V AC/DC		Env. 3,5 W à 1 000 V AC / Env. 5,4 W à 1 200 V DC
Charge commutable du courant de test (boutons de charge activés)	≤ 250 mA AC/DC à 690 V AC/DC		≤ 350 mA AC à 1 000 V AC / ≤ 420 mA DC à 1 200 V DC
Charge commutable (boutons de charge activés)	Env. 170 W à 690 V AC/DC		Env. 350 W à 1 000 V AC / Env. 500 W à 1 200 V DC
Mise sous tension automatique	LED : > 10 V	LED : > 10 V LCD : > 10 V	LED : > 10 V LCD : > 10 V
Impédance au niveau ELV	270 kΩ à 50 V AC	270 kΩ à 50 V AC	320 kΩ à 50 V AC
Impédance au niveau ELV et en charge commutée	5 kΩ à 50 V AC	5 kΩ à 50 V AC	5 kΩ à 50 V AC
Test de déclenchement RCD (disjoncteur de fuite à la terre)			
Courant de test de la charge commutable (boutons de charge activés)	> 30 mA AC à 230 V AC		
Test de phase unipolaire			
Plage de tension	100...690 V AC par rapport à la terre		100...1 000 V AC par rapport à la terre
Gamme de fréquence	40 Hz...70 Hz		
Indication sonore	oui		
Indication	Voyant LED rouge		
Test de continuité (Rx) / test de diode			
Plage	0...500 kΩ		
Tolérance	0 % à +50 %		
Courant de test	< 5 μA		
Indication sonore	oui		
Test de diode	oui		
Indication	Voyant LED jaune		
Protection contre les surtensions	690 V AC/DC		1 000 V AC/1 200 V DC
Mise sous tension automatique	< 500 kΩ		
Indication de rotation de phase			
Plage de tension	170...690 V AC de phase à phase		170...1 000 V AC de phase à phase
Gamme de fréquence	40...70 Hz		40...70 Hz
Indication	LED vertes		
Mesure de résistance (Ω) / indication de faible résistance « • » (2100-Gamma uniquement)			
Plage de résistance sur LCD	0...1 999 Ω		
Résolution	1 Ω		
Tolérance	± (5 % relevé+ 10 LSD) à 20 °C		
Coefficient de température	± (5 LSD / 10 K)		
Courant de test	< 30 μA		
Indication de faible résistance	Indication sonore < 10...50 Ω		
Protection contre les surtensions	690 V AC/DC		1 000 V AC/1 200 V DC
Maintien des données			
	–	mesure de tension uniquement (12...690 V AC/DC)	mesure de tension et de résistance
Mesure de la zone d'éclairage/lampe torche			
Lampe torche	Voyant LED blanc		
Rétroéclairage	Voyant LED blanc		
Caractéristiques générales			
Durée de fonctionnement	30 s		
Durée de récupération	240 s		
Température de fonctionnement	-15 °C à +55 °C		
Température de stockage	-15 °C à +55 °C		
Humidité	Max. 95 % HR		
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m		
Niveau de sécurité (catégorie de mesure)	CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V		CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000 V
Degré de pollution	2		
Indice de protection	IP64		
Normes de sécurité	CEI 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015		
Approbations, conformité	Marquage GS de TÜV Rheinland, CE		
Alimentation	Piles 2 x 1,5 V (AAA/CEI LR03)		
Consommation d'énergie	Env. 90 mA		
Durée de vie des piles	Plus de 10 000 mesures (<5 s / par mesure)		
Dimensions (H x l x P)	Env. 280 x 78 x 35 mm (11,0 x 3,1 x 1,4 po)		
Poids	Env. 320 g (0,71 lb)		