

Testeurs de tension à deux pôles de la série 2100

2100-Alpha | 2100-Beta | 2100-Gamma

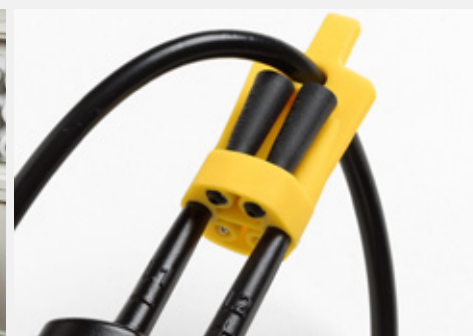
Les testeurs de tension à deux pôles Beha-Amprobe 2100-Alpha, 2100-Beta et 2100-Gamma sont robustes et fiables pour contrôler la tension et la continuité. Construite pour résister dans tous les environnements industriels et commerciaux, la série 2100 présente un indice de sécurité CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V et permet de mesurer des tensions jusqu'à 1000 V AC et 1200 V DC (2100-Gamma uniquement). Conçue avec des composants renforcés pour un fonctionnement fiable, la série 2100 dispose d'un coefficient de protection IP 64 et a été fabriquée selon la norme EN 61243-3:2010 des testeurs de tension et est approuvée GS.



Caractéristiques de la série 2100

- **Détection automatique de la tension AC/DC** avec indication de polarité
- **Test de tension** jusqu'à 1 000 V AC / 1 200 V DC (2100-Gamma)
- **Charge commutable** et teste de déclenchement RCD 10 mA ou 30 mA avec deux boutons-poussoirs
- **Test de continuité automatique** avec affichage visuel (LED)
- **Test unipolaire** pour vérifier la polarité de la phase
- **Indication de rotation de phase à deux pôles**
- **Cordon robuste, à double isolation** avec indicateur d'usure pour signaler quand les cordons de mesure sont trop usés ou endommagés et sont à changer
- **Éclairage de la torche / zone de mesure** pour travailler dans les lieux mal éclairés
- **Indication sonore** lorsque la tension détectée dépasse 50 V AC et 120 V DC
- **Détection de la tension monophasée** à l'aide de la sonde principale : signal sonore et visuel lorsque la tension est détectée
- **Mise sous tension automatique ON/OFF (marche/arrêt)** et bouton de désactivation (OFF)
- **Indication de tension sans contact/ champ électrique (NCV/EF)** : fonction de détection de tension sans contact 100-1 000 V (2100-Gamma).
- **Mesure de la résistance** : mesure et affiche la résistance jusqu'à 1 999 ohms (2100-Gamma).
- **Indice IP64 de protection contre les éclaboussures et la poussière**
- **Approuvée GS**, fabriqué selon les normes CEI 61243-3:2009, EN 61243-3:2010, DIN VDE 0682-401:2011
- **Indice de sécurité** CAT IV 600 V / CAT III 690 (CAT III 1000 V 2100-Gamma)





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/interrupteurs différentiels (RCD/ELCB). Lorsque les boutons sont activés, l'unité est en mode à impédance faible, éliminant les lectures erronées provenant de tensions fantômes. Dans les systèmes RCD, vous pouvez également appuyer sur les boutons pour déclencher intentionnellement à distance le 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 plus longs de 1,5 m facilitent les tests. Les cordons de mesure durables et robustes du testeur de tension à deux pôles sont recouverts de deux couches d'isolation pour une meilleure durabilité et 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 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

Caractéristiques :	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma
Norme de sécurité (catégorie de surtension)	CAT III 690 / CAT IV 600	CAT III 690 / CAT IV 600	CAT III 1000 / CAT IV 600
Gamme de tension	12 - 690 V AC/DC	12 - 690 V AC/DC	6 - 1 000 V AC / 6 - 1 200 V DC
Affichage de tension - LCD		12 - 690 V AC/DC	6 - 1 000 V AC, 6 - 1 200 V DC
Affichage de tension - LED (12 - 690 V)	•	•	•
Test de continuité (indication visuelle et sonore)	•	•	•
Test de déclenchement RCD (10 mA ou 30 mA)	•	•	•
Test de phase unipolaire	•	•	•
Gamme complète de détection de polarité	•	•	•
Indication de rotation de phase à deux pôles	Droite	Droite	Droite/gauche
Indice IP 64 de protection contre les éclaboussures et la poussière	•	•	•
Torche/mesure Zone d'éclairage	•	•	•
Cordon à double isolation avec indicateur d'usure	•	•	•
Rallonge de sonde de test de 4 mm (dévisable) et capuchons de protection de sonde amovible GS38	•	•	•
Gel de l'affichage		•	•
Mesure de la résistance et indication de la faible résistance			•
Détection de tension sans contact			•

	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma
Test de tension			
Gamme de tensions 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 61243-3:2010		
Gamme de tensions LCD	–	12... 690 V AC/DC	6 - 1 000 V AC / 6 - 1 200 V DC
Résolution de l'écran LCD	–	1 V	
Tolérances LCD	–	± (3 % lect. + 3 LSD)	
Gamme de fréquence	DC, 16 2/3 Hz...400 Hz		
Temps de réponse LED et LCD	<1s		
Indication sonore	≥50 V AC, ≥120 V DC		
Détection de tension	Automatique (AC/DC)		
Détection de polarité	Gamme complète		
Détection de gamme	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 VAC / ≤4,5 mA DC à 1 200 VDC
Charge interne (Boutons de charge non activés)	Approx. 2,4 W à 690 V AC/DC		Approx. 3,5 W à 1 000 VAC / Approx. 5,4 W à 1 200 VDC
Courant de test de la charge commutable (boutons de charge activés)	≤350 mA AC/DC à 690 V AC/DC		≤300 mA AC à 1 000 VAC / ≤350 mA DC à 1 200 VDC
Charge commutable (boutons de charge activés)	Approx. 240 W à 690 V AC/DC		Approx. 300 W à 1 000 VAC / Approx. 420 W à 1 200 VDC
Mise en tension automatique ON (marche)	LED : > 12 V (avec boutons de charge activés) > 24 V (sans les boutons de charge)	LED : > 12 V (avec boutons de charge activés) > 24 V (sans les boutons de charge) LCD > 12 V	LED : > 12 V LCD > 6 V
Test de déclenchement RCD (interrupteur différentiel)			
Courant de test de la charge commutable (boutons de charge activés)	≤30 mA AC à 230 VAC /		
Test de phase unipolaire			
Gamme de tension	180...690 VAC / terre		100...1000 VAC / terre
Plage de fréquences	40 Hz...70 Hz		
Indication sonore	Oui		
Indication	DEL rouge		
Contrôle de diode (Rx) / continuité			
Plage	0...500 kΩ		
Tolérance	0% à +50 %		
Courant d'essai	< 5 μA		
Indication sonore	Oui		
Mesure de diodes	Oui		
Indication	DEL rouge		
Protection contre les surtensions	690 V AC/DC		1 000 VAC/1 200 VDC
Mise en tension automatique ON (marche)	< 500 kΩ		
Indication de rotation de phase			
Gamme de tension	340...440 V AC de phase à phase		170...1000 V AC de phase à phase
Plage de fréquences	47 à 63 Hz		40 à 70 Hz
Indication	DEL rouge		
Mesure de résistance (Ω) / indication de faible résistance « » (2100-Gamma uniquement)			
Gamme de résistance sur LCD	0...1 999 Ω		
Résolution	1 Ω		
Tolérance	± (5 % lect. + 10 LSD) à 20 °C		
Coefficient de température	± (5 LSD / 10 K)		
Courant d'essai	< 30 μA		
Indication de faible résistance	Indication sonore <10...50 Ω		
Protection contre les surtensions	690 V AC/DC		1 000 VAC/1 200 VDC
Indication de tension sans contact/champ électrique (NCV/EF)			
Gamme de tension	–		100...1 000 VAC
Plage de fréquences	–		50 à 60 Hz
Indication	–		3 niveaux indiqués par segments LCD : — —= —== —===
Gel de l'affichage			
Maintien des données	–	seulement la mesure de tension (12...690 V AC/DC)	mesure de tension et de résistance, NCV
Mesure de la zone d'éclairage / torche			
Torche	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		
Norme de sécurité (catégorie de surtension)	CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V		CAT IV / 600 V, CAT III / 1 000V
Degré de pollution	2		
de protection des instruments	IP 64		
Normes de sécurité	CEI 61243-3:2009, EN 61243-3:2010, DIN VDE 0682-401:2011		
Approbations, conformité	Marquage GS de TÜV Rheinland, CE		
Alimentation	Piles 2 x 1,5 V (AAA/ CEI LR03)		
Consommation d'énergie	Approx. 60 mA		
Durée de vie des piles	Plus de 10 000 mesures (<5 s / par mesure)		
Dimensions (H x L x P)	Approx. 280 x 78 x 35 mm (11 x 3,1 x 1,4 po)		
Poids	Approx. 320 g (0,71 lb)		