



Testeurs de tension à deux pôles 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 les tests de tension et de continuité. Conçue 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 1 000 V AC et 1 200 V DC (2100-Gamma uniquement). Dotée de composants renforcés pour un fonctionnement fiable, la série 2100 bénéficie d'un indice de protection IP64 et a été fabriquée selon la norme EN 61243-3:2014 des testeurs de tension et est approuvée GS.



2100-Alpha



2100-Beta



Rallonge de sonde de test 4 mm (dévissable)

Capuchon de protection de sonde de test GS38

Lampe torche

Capteur pour détecteur de rupture de câble / EF

Affichage LED pour :
 · indication de rotation de phase
 · test de continuité
 · test de phase unipolaire
 · polarité
 · indicateur de tension

Ecran LCD

Boutons-poussoirs pour charge commutable et test de déclenchement RCD

Capuchon de protection de sonde de test avec rangement de sonde et de capuchon supplémentaire

2100-Gamma



Caractéristiques de la série 2100

- **Ecran LED couleur** pour rendre les différents niveaux de tension plus visibles
- **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 test de déclenchement RCD 10 mA ou 30 mA avec deux boutons-poussoirs
- **Test de continuité automatique** avec affichage visuel (LED)
- **Indication de faible résistance** pour contrôler le câblage dans le contacteur et l'application relais sans influence des bobines (2100-Gamma)
- **Test unipolaire** pour vérifier la polarité de phase
- **Indication de rotation de phase à deux pôles** avec un indicateur pour la rotation à droite et à gauche
- **Cordon robuste, à double isolation** avec indicateur d'usure pour signaler l'endommagement ou la trop grande usure des cordons de mesure et leur remplacement nécessaire
- **Rétroéclairage** (2100-Beta / 2100-Gamma)
- **Lampe torche / éclairage de la zone de mesure** pour travailler dans les lieux mal éclairés
- **Indication sonore** lorsque la tension détectée dépasse 50 V AC et 120 V DC
- **Mise sous tension automatique ON/OFF (marche/arrêt)** et bouton de désactivation (ON/OFF)
- **Détecteur de rupture de câble sans contact / EF** (champ électrique)
- **Mesure de la résistance** : mesure et affiche la résistance jusqu'à 1 999 ohms (2100-Gamma)
- **Maintien des données** (2100-Beta / 2100-Gamma)
- **Indice de protection IP64 contre les éclaboussures et la poussière**
- **Approuvé GS**, fabriqué selon les normes CEI 61243-3:2014, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401:2015
- **Indice de sécurité CAT IV 600 V / CA III 690** (CAT III 1 000 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 (RCD). 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 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.

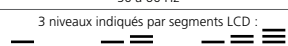
Capuchon de protection de sonde de test avec rangement supplémentaire

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
Indice 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 IP 64 contre les éclaboussures et la poussière	•	•	•
Rétro-éclairage		•	•
Lampe torche / éclairage de la zone de mesure	•	•	•
Cordon à double isolation avec indication d'usure	•	•	•
Rallonges de sonde de test 4 mm (dévissables) et capuchon de protection de sonde de test GS38	•	•	•
Fonction de maintien des données		•	•
Mesure de résistance			0...1 999 Ω
Indication de faible résistance			Son < 10 Ω
Détecteur de rupture de câble sans contact / EF (champ électrique)			•

	2100-Alpha	2100-Beta	2100-Gamma
Test de tension			
Plage 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 61243-3:2014		
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 % relevé + 3 LSD)	
Plage de fréquences	DC, 16 2/3 Hz...1 000 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	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
Courant de test de la charge commutable (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 ON (marche)	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 différentiel)			
Courant de test de la charge commutable (boutons de charge activés)	≤ 30 mA AC à 230 V AC /		
Test de phase unipolaire			
Plage de tensions	100...690 V AC / terre		100...1 000 V AC / terre
Plage de fréquences	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 ON (marche)	< 500 kΩ		
Indication de rotation de phase			
Plage de tensions	170...690 V AC de phase à phase		170...1 000 V AC de phase à phase
Plage de fréquences	40 à 70 Hz		40 à 70 Hz
Indication	Voyant LEDs vert		
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
Détecteur de rupture de câble sans contact / EF (champ électrique)			
Plage de tensions	-	-	100...1 000 V AC
Plage de fréquences	-	-	50 à 60 Hz
Indication	-	-	3 niveaux indiqués par segments LCD : 
Maintien des données			
	-	mesure de tension uniquement (12...690 V AC/DC)	mesure de tension et de résistance, Détecteur de rupture de câble sans contact / EF
Mesure de la zone d'éclairage / Lampe torche			
Lampe torche	Voyant LED blanc		
Rétroéclairage	Voyant LED blanc		
Spécifications 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		
Indice 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	IP 64		
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 x 3,1 x 1,4 in)		
Poids	Env. 320 g (0,71 lb)		