

2100-GAMMA PRO

Mesures de tension sûres et fiables dans les endroits difficiles d'accès

Les exigences en matière de sécurité des tableaux électriques ne cessent d'augmenter et les pièces électriques sont de plus en plus protégées par des caches pour s'assurer qu'elles ne seront pas accidentellement touchées. A mesure que les points de contact électriques sont de plus en plus couverts, il devient plus difficile de garantir un contact fiable pour les tests sans avoir à retirer les capuchons de protection. Les sondes de test des testeurs de tension classiques sont généralement trop courtes pour ces isolateurs améliorés, ce qui rend difficile l'évaluation de la présence de tension. Un contact fiable est indispensable, particulièrement pour tester l'absence de tension.

Pour vous permettre de faire votre travail facilement et en toute sécurité, Beha-Amprobe a développé de nouvelles extensions de sonde de test.

Ces extensions de sonde de test sont spécialement conçues pour permettre la mesure au niveau des sectionneurs de commutateur à fusible et des barres omnibus à l'intérieur des tableaux électriques avec isolateurs et commutateurs d'isolement. Les extensions garantissent un contact fiable sans compromettre la sécurité.

Fonctions

- Mesures de tension **sûres et fiables** dans les espaces exigus et sur les pièces difficiles d'accès
- **Spécialement conçues** pour permettre la mesure au niveau des sectionneurs de commutateur à fusible et des barres omnibus à l'intérieur des tableaux électriques avec isolateurs et commutateurs d'isolement
- Sécurisées jusqu'à **CAT IV 1 000 V AC/DC / CAT III 1 500 V DC**
- S'adaptent aux testeurs de tension Beha-Amprobe série 2100 et FLUKE T90 / 110 / 130 / 150
- Avec filetage (M3) pour **une connexion rapide et un contact fiable**

CONTENU 2100-GAMMA PRO

	2100-GAMMA PRO
Testeur de tension 2100-Gamma	1
Extension de sonde de test 2100-ACCS PROBE	2
Capuchons de protection de sonde GS 38	2
Rallonge de sonde de test 4 mm Ø (dévissable)	2
Piles alcalines 1,5 V (installées)	2
Manuel d'utilisation : Testeur de tension 2100 Gamma	1
Manuel d'utilisation : SONDE 2100-ACCS	1
Etui CC-2100	1

Caractéristiques de 2100-GAMMA PRO

	2100-GAMMA PRO
Niveau de sécurité (catégorie de mesure)	CAT III 1 000 V / CAT IV 600 V
Test de tension	•
Affichage de tension : LCD	6...1 000 V AC (16 2/3...1 000 Hz), 6...1 200 V DC
Affichage de tension : LED	+12 / -12 / 24 / 50 / 120 / 230 /400 / ≥690 V
Plage complète de détection de polarité	•
Test de phase unipolaire	•
Test de continuité (indication visuelle et sonore)	< 500 kΩ
Indication de rotation de phase à deux pôles	droite/gauche
Mesure de résistance	0...1 999 Ω
Indication de résistance faible (L Rx)	Son < 10 Ω
Maintien de l'affichage	•
Indice de protection IP64 contre les éclaboussures et la poussière	•
Rétro-éclairage	•
Lampe torche / éclairage de la zone de mesure	•
Câble isolé renforcé	•
Rallonges de sonde de test de 4 mm (dévissables) et capuchons de protection de sonde GS38	•
Etui	•



Caractéristiques de la SONDE 2100-ACCS

	SONDE 2100-ACCS
Tension nominale / Niveau de sécurité	CAT IV 1 000 V AC/DC / CAT III 1 500 V DC
Distance entre la pointe et le protège-doigts (longueur de la sonde)	102 mm
Normes de sécurité	CEI 61010-031
Conçue pour	2100 Alpha/Beta/Gamma et Fluke T90/T110, T130 and T150

Certification de sécurité

Tous les outils Beha-Amprobe, notamment la gamme Beha-Amprobe 2100-Gamma Pro, sont rigoureusement testés dans notre laboratoire dernier cri afin de vérifier leur sécurité, leur précision, leur fiabilité et leur robustesse. De plus, les produits Beha-Amprobe qui mesurent l'électricité sont homologués par un laboratoire de certification tiers UL ou CSA. Grâce à ce système, nous garantissons que les produits Beha-Amprobe respectent ou surpassent les réglementations de sécurité et qu'ils fonctionneront dans des environnements professionnels et difficiles pendant de nombreuses années.



Spécifications

	2100-GAMMA PRO
Plage de tensions LED	12... ≥690 V AC/DC
Indicateur LED	+12, -12, 24 V : LED vertes 50, 120, 230 V : LED jaunes 400, ≥ 690 V : LED rouges
Tolérances LED	Selon la norme EN 61243-3:2014
LED d'indication ELV	>50 V AC, >120 V DC : LED rouge
Plages de tensions LCD	6...1 000 V AC (16 2/3- 400 Hz), 6...1 200 V DC
Tolérances LCD	± (3 % du résultat + 3 chiffres)
Gamme 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
Intensité I (boutons de charge non activés)	≤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)	Environ 3,5 W à 1 000 V AC / Environ 5,4 W à 1 200 V DC
Courant de test de la charge commutable (boutons de charge activés)	≤350 mA AC à 1 000 V AC / ≤420 mA AC à 1 200 V DC
Charge commutable (boutons de charge activés)	Environ 350 W à 1 000 V AC / Environ 500 W à 1 200 V DC
Mise sous tension automatique ON (marche)	> 10 V
Impédance au niveau ELV	320 kΩ à 50 V AC
Impédance au niveau ELV et en charge commutée	5 kΩ à 50 V AC
Indication de faible résistance	Son < 10 Ω
Maintien de l'affichage	Mesure de tension et de résistance
Lampe torche	Voyant LED blanc
Rétroéclairage	Voyant LED blanc
Test de déclenchement RCD (interrupteur 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 tension	> 100 V AC
Gamme de fréquences	40...70 Hz
Indication sonore	Oui



Photo utilisée avec l'aimable autorisation de hager.de

Spécifications (suite)

Indication	Voyant LED rouge
Test de continuité (Rx) / Test de diode	
Plage	0 à 500 k Ω
Tolérance	0 % à +50 %
Courant de test	< 5 μ A
Indication sonore	Oui
Indication	Voyant LED jaune
Protection contre les surtensions	1 000 V AC/1 200 V DC
Mise sous tension automatique ON (marche)	< 500 k Ω
Indication de rotation de phase	
Plage de tension	170...1 000 V AC de phase à phase
Plage de fréquences	40 à 70 Hz
Indication	LED vertes
Mesure de résistance (Ω)	
Plage de résistance sur LCD	0...1 999 Ω
Résolution	1 Ω
Tolérance	\pm (5 % + 10 chiffres) à 20 °C
Coefficient de température	\pm (5 chiffres / 10 K)
Courant de test	< 30 μ A
Indication sonore	< 10 Ω
Protection contre les surtensions	1 000 V AC/1 200 V DC

2100-GAMMA PRO	
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 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)

SONDE 2100-ACCS	
Conçue pour	BEHA-AMPROBE 2100 Alpha/Beta/Gamma/Delta et Fluke T90/T110, T130 et T150
Tension de fonctionnement / Niveau de sécurité	CAT IV 1 000 V AC/DC / CAT III 1 500 V DC
Courant de fonctionnement	1 A max.
Normes de sécurité	CEI 61010-031
Indice de protection	Couplé : IP40 Non couplé : IP20
Degré de pollution	2
Diamètre de la pointe métallique	2 mm
Longueur de l'embout métallique	3,5 mm
Distance entre la pointe et le protège-doigts (longueur de la sonde)	102 mm
Connexion	Filetage M3
Plage de température	-15 °C à 55 °C
Humidité	max. 95 % HR
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 2 000 m
Dimensions	Environ 133 x 22 mm
Poids	Environ 6 g

