AMPROBE®

FICHE TECHNIQUE

VP-720

VP-710

VP-700

VP-700, VP-710, VP-720
Série de détecteurs de tension bipolaires

Série de détecteurs de tension bipolaires pour électriciens dans des applications industrielles et professionnelles.
Pour utilisation dans la plage de tension 12…690 V AC/DC, sécurité suivant CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V, avec degré de protection IP 64, étanche aux éclaboussures et étanche à la poussière.
La série comprend 3 modèles VP-700, VP-710 et VP-720. Tous les produits sont fabriqués selon la norme la plus récente pour détecteurs de tension EN 61243-3:2010 et sont homologués GS par l'organisme de contrôle allemand TÜV.
Tous les modèles proposent la tension de test à l'aide de DEL, la succession des phases de test et une charge commutable par deux boutons-poussoirs, ce qui évite le déclenchement intempestif de RCD dans le circuit testé.
En outre, les deux modèles VP-710 et 720 permettent le test de continuité, le test unipolaire et une fonction d'éclairage à l'aide d'une DEL blanche pour le travail dans les endroits sombres.
Le détecteur de tension VP-720 propose en outre un double affichage DEL/LC et une indication tactile par vibration.

- Détection de tension, affichage par DEL 12...690 V AC/DC
- Détection de tension, affichage LC 12...690 V AC/DC (seulement VP-720)
- Indication bipolaire de la succession des phases, « pas de troisième main requise »
- Indication automatique de tension AC/DC, indication de la polarité
- Charge commutable de 140 W, avec deux boutons-poussoirs
- Test de RCD 30 mA avec les deux boutons-poussoirs, évite le déclenchement intempestif de RCD
- Fonction d'éclairage à l'aide de DEL blanches (uniquement VP-710, VP-720)
- Test unipolaire pour la polarité de phase (uniquement VP-710, VP-720)
- Test de continuité (uniquement VP-710, VP-720)
- Fonction vibration (uniquement VP-720)
- Homologation GS, construit selon EN 61243-3, DIN VDE 0682-401
- IP 64, étanche aux éclaboussures et étanche à la poussière
- Catégorie de mesure CAT IV / 600 V, CAT III / 690 V
- Protection de la pointe de mesure réduisant le danger de blessure
- Test rapide à une main sur douilles d'écartement de contact de 19 mm

CE

www.tuv.com TÜVRheinland ID 1000000000 GS geprüfte Sicherheit

Tableau de comparaison:

Modèle	VP-700	VP-710	VP-720
Présentoir	DEL	DEL	DEL & LC
Continuité		■	■
Indication de la succession des phases	■	■	■
Test de phase unipolaire		■	■
Test de polarité	■	■	■
Charge commutable	■	■	■
Déclenchement RCD (30mA)	■	■	■
Vibration			■
Eclairage		■	■
Alimentation électrique	par l'objet à tester	pile	pile

AMPROBE®

FICHE TECHNIQUE

VP-700, VP-710, VP-720 - Serie de probadores de tensión de dos polos

Caractéristiques techniques

Contrôle de tension	
Plage de tension nominale	12...690 V AC/DC
Rangée de DEL d'affichage	±12, ±24, 50, 120, 230, 400, 690 V
Tolérance	selon EN 61243-3, DIN VDE 0682-401
Affichage LC (uniquement VP-720)	12…690 V AC/DC
Résolution de l'affichage LC (uniquement VP-720)	1V
Tolérance de l'affichage LC (uniquement VP-720)	± (3 % de val. mes. + 3 chiffres)
Plage de fréquence	DC, 40…70 Hz
Fonction de vibrations (uniquement VP-720)	à partir d'env. 150 V à l'actionnement des deux boutons-poussoirs
Détection de tension	automatique
Détection de polarité	plage entière
Charge de base interne	env. 2,4 W sous 690 V
Courant de test	< 3,5 mA sous 690 V (sans actionnement de touche)
Charge pouvant être raccordée	env. 140 W sous 690 V (limitée dans le temps)
Courant de test de la charge	< 200 mA (avec actionnement de touche)
Durée d'enclenchement (DEL)	30 s
Temps de rétablissement	240 s
Mise en service automatique	> 12 V AC/DC (pour actionnement de touche) > 24 V AC/DC (sans actionnement de touche)
Contrôle de phase unipolaire (uniquement VP-710, VP-720)	
Plage de tension	100…690 V AC par rapport à la terre
Plage de fréquence	40…70 Hz
Contrôle de continuité (uniquement VP-710, VP-720)	
Seuil de commutation	env. 500 kΩ
Tolérance	-0 %...+50 % (selon IEC61243-3)
Courant de test	<5 µA
Protection contre les surtensions	690 V AC/DC
Détection de champ tournant	
Plage de tension	100...400 V AC par rapport à la terre
Plage de fréquence	40…70 Hz
Alimentation électrique	
Alimentation électrique (VP-700)	par l'objet à mesurer
Alimentation électrique (uniquement VP-710, VP-720)	2 piles 1,5 V Micro, IEC LR03
Courant absorbé (de la pile)	max. 30 mA/env. 250 mW
Conditions d'environnement	
Plage de température	-15°C…55°C
Humidité	max. 95 % d'humidité relative (31°C) max. 45 % d'humidité relative (45°C)
Hauteur au-dessus du niveau de la mer	0…2000 m
Catégorie de circuit de mesure	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Degré d'encrassement	2
Degré de protection	IP 64
Sécurité	EN 61243-3, DIN VDE 0682-401
Dimensions (HxLxP)	env. 280 x 78 x 35 mm
Poids	env. 270 g (VP-700), env. 310 g (VP-710, VP-720)

AMPROBE TEST TOOLS EUROPE
BEHA-AMPROBE GmbH
In den Engematten 14 ·79286 Glottertal, Germany
E-Mail: info@amprobe.eu · Internet: www.amprobe.eu

Accessoires optionnels :
CC-VP-7XX Sac de transport

Pub_ID: 11760-fre