

TPT420

Détecteur de tension



- CAT IV / 1000 V
- Indice de protection IP64
- Détecteur de tension CA/CC
- 12 à 1000 V CA
- 12 à 1500 V CC
- LED et écran LCD
- Fonction de test de continuité avec signal visuel et sonore
- Indication de tension même sans piles
- Test de tension unipolaire
- Indication de rotation de phase
- Lampe de poche intégrée

DESCRIPTION

Le détecteur de tension TPT420 de Megger offre aux électriciens et aux ingénieurs en électricité un instrument de vérification de tension facile à utiliser et capable de fonctionner même lorsque les piles sont déchargées. Des fonctions supplémentaires en font également un instrument extrêmement polyvalent.

Doté d'un écran LCD et d'une série de LED, il peut effectuer des mesures de tension alternative (CA) et continue (CC) de 12 à 1000 V CA et jusqu'à 1500 V CC. Il dispose en outre d'une fonction de test de continuité de 0 à 500 k Ω . Le test de continuité et la mesure de tension sont accompagnés d'un signal sonore.

Une lampe torche LED intégrée permet à l'opérateur de travailler dans des environnements mal éclairés. Pour les tests entre la phase et la terre effectués sur un circuit protégé par un RCD, un RCBO ou un disjoncteur de sécurité, le TPT420 est conçu pour travailler sous le seuil de déclenchement de ces appareils afin d'éviter un déclenchement involontaire.

Le test d'indication de rotation de phase a été simplifié, ce qui permet d'éviter le croisement des sondes de test, présent sur certains testeurs bipolaires. Le TPT420 permet également de réaliser un test d'indication de tension unipolaire.

Pour une sécurité accrue, le TPT420 est certifié conforme à la catégorie de mesure CAT IV 1000 V avec un boîtier IP64, et respecte les toutes dernières normes CEI/EN 61243-3 et DIN VDE 0682-401.

Pour assurer la conformité, des caches pour pointe de sonde GS38 sont fournis en standard, ainsi qu'une pochette de protection pour le stockage et le transport.

APPLICATION

Bien que le TPT420 soit conçu pour des tests au sein d'installations électriques, il peut également être utilisé dans la plupart des applications dans lesquelles des contrôles de la tension et de la continuité sont requis, notamment dans l'industrie automobile alarme incendie et systèmes solaire / photovoltaïque.

TPT420

Détecteur de tension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : (Pour 23 °C ± 5 °C, ≤ 80 % H.R.)

Écran	13 LED, LCD 4 chiffres (résolution 0,1 V)
Gamme de tension	LED : ±12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V LCD : 12 - 1000 V CA/1500 V CC
DEL d'avertissement de tension	<50 V _{CA1} , <120 V _{CC}
Rétroéclairage	Automatique
Indication de polarité	Automatique
Gamme de fréquence	40 – 400 Hz
Courant de crête :	< 3,5 mA (@1000 V)
Test unipolaire	100 – 1000V V _{CA} (50/60 Hz)
Rotation de phase	Phase à phase 120 – 400 V, CA 50/60 Hz
Continuity test / LED	Visual and acoustic sound
Test de continuité	>500 kΩ + 50%
Catégorie de surtension	CAT IV 1000 V
Degrés de pollution	2
Indice de protection	IP64
Conforme aux normes	EN 61010, EN 61243-3:2014, DIN VDE 0682-401
Température de fonctionnement	-5 à 40 °C (stockage : -20 à 70°C)
Humidité	Max 85% H.R
Altitude	jusqu'à 2000 m
Alimentation	2 piles 1,5 V AAA
Longueur du câble	Environ 1,2 m
Dimensions	Environ 255 x 67 x 30 mm
Poids	Environ 207 g

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Description	Code de commande	Accessoires en option	Code de commande
TPT420	1013-189	Europe : pointes métalliques de rechange (10 pièces conditionnées en sachet)	2005-269
Accessoires inclus		Protecteurs GS38 de rechange (10 pièces conditionnées en sachet)	1013-365
Pochette	2005-536	Unité de test MPU690	1001-561
Protecteur de sonde GS38			
2 piles AAA			

Megger[®]