

Introduction

Le testeur de tension fournit une méthode simple et rapide permettant de tester la tension alternative jusqu'à 400 volts. Les différents signaux du testeur de tension ne doivent pas être utilisés à des fins de mesure, ils indiquent uniquement une plage de tension et non la valeur exacte. Par exemple, lorsque la lampe témoin de 120V s'allume, il est dit que la tension mesurée est dans la gamme de 120V, mais pas nécessairement 120V.



Avertissement

- Lisez, comprenez et suivez les instructions de sécurité et d'utilisation de ce manuel avant d'utiliser cet instrument.
- Le testeur de tension est conçu pour être utilisé par des personnes compétentes et conformément aux pratiques de travail sûres.
- Si l'équipement est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'équipement peut être altérée.
- Ne laissez pas des personnes non autorisées démonter le testeur.
- Gardez vos doigts éloignés des extrémités de la sonde métallique lorsque vous prenez des mesures.
- Respectez toutes les consignes de sécurité. Utilisez un équipement de protection individuelle approuvé lorsque vous travaillez à proximité de circuits électriques.
- Soyez prudent lorsque vous travaillez à proximité de circuits électriques sous tension. Les tensions supérieures à 30V CA RMS, 42V CA crête, ou 60V CC présentent un risque de choc.
- Ne pas utiliser si l'instrument ou les cordons de test semblent endommagés.
- Mesurez une tension connue avec le testeur pour vérifier que le testeur fonctionne correctement. Si le testeur fonctionne anormalement, cessez immédiatement de l'utiliser.

Un dispositif de protection peut être endommagé. En cas de doute, faites inspecter le testeur par un technicien qualifié.

- N'utilisez pas le testeur dans un environnement humide ou mouillé ou pendant des orages électriques.

- N'utilisez pas le testeur à proximité de vapeurs, de poussières ou de gaz explosifs.








- N'utilisez pas le testeur s'il ne fonctionne pas correctement. La protection peut être altérée.

- N'utilisez pas une tension qui dépasse les limites maximales de l'entrée nominale.

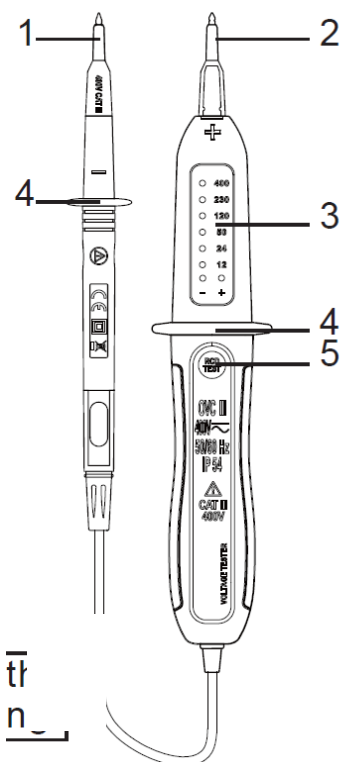
Limites d'entrées

Fonction	Entrée maximum
Tension CC, Tension CA	400V

Symboles de sécurité internationaux

	Attention, risque de danger
	Attention, risque de choc électrique
	Appareil entièrement protégé par un double isolement ou un isolement renforcé
	Convient pour le travail sous tension
	Aussi bien le courant continu que le courant alternatif
	Conforme aux normes UL STD. 61010-1, 61010-2-030 et 61010-031 ; certifié conforme à la norme CSA STD C22.2 NO. 61010-1, 61010-2-030 et 61010-031.
	Conforme aux directives européennes en vigueur

CATIII	La CATEGORIE DE MESURE III est applicable aux circuits de test et de mesure connectés à la partie distribution de l'installation du réseau basse tension.
OVCIII	La CATEGORIE SURTENSION III est destinée aux équipements destinés à faire partie d'une installation de câblage d'un bâtiment.
IP54	Indique le niveau de protection contre des conditions externes spécifiées. 5 : Protection contre la poussière ; 4 : Protection contre les projections d'eau



Description du testeur de Tension

1. Sonde de test externe (-)
2. Sonde de test de l'instrument (+)
3. LEDs pour affichage de la tension
4. Anneau de protection
5. Bouton de test DDR
(Bouton de test GFCI-pour MS8922E)



Gardez vos doigts derrière l'anneau de protection pendant la mesure.

CA/CC Mesures de tension

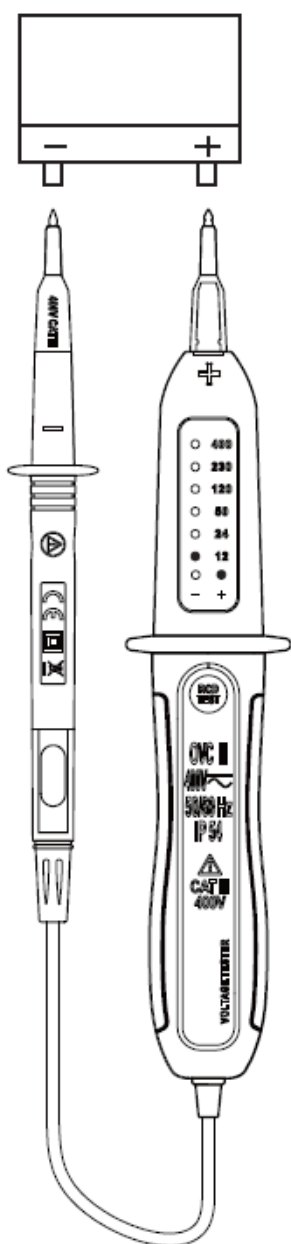


Avertissement

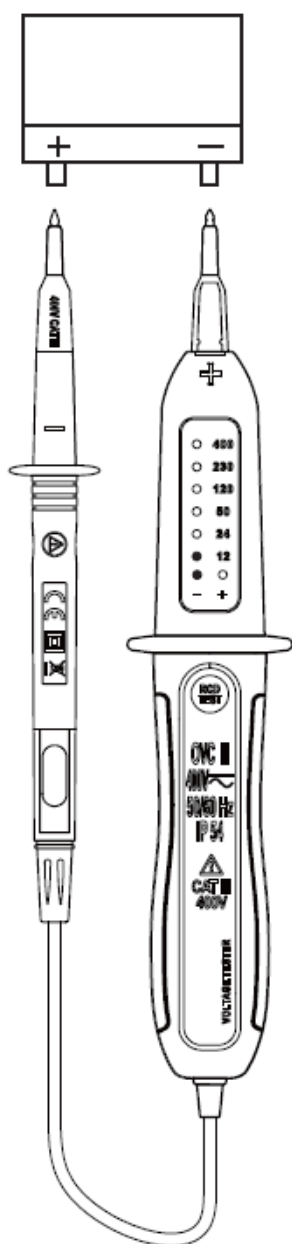
Respectez toutes les mesures de sécurité lorsque vous travaillez sous tension.

1. Touchez avec les sondes de test le circuit qui doit être mesuré.
2. Le testeur s'allume automatiquement si la tension excède les 12 volt.
3. Les LEDs afficheront la tension.
4. Pour le courant alternatif les LED "+" et "-" s'illumineront.
5. Pour le courant continu le LED "+" s'illuminera quand la sonde de test de l'instrument touchera la côté positif du circuit. Le LED "-" s'illuminera quand la sonde de test touchera le côté négatif du circuit.

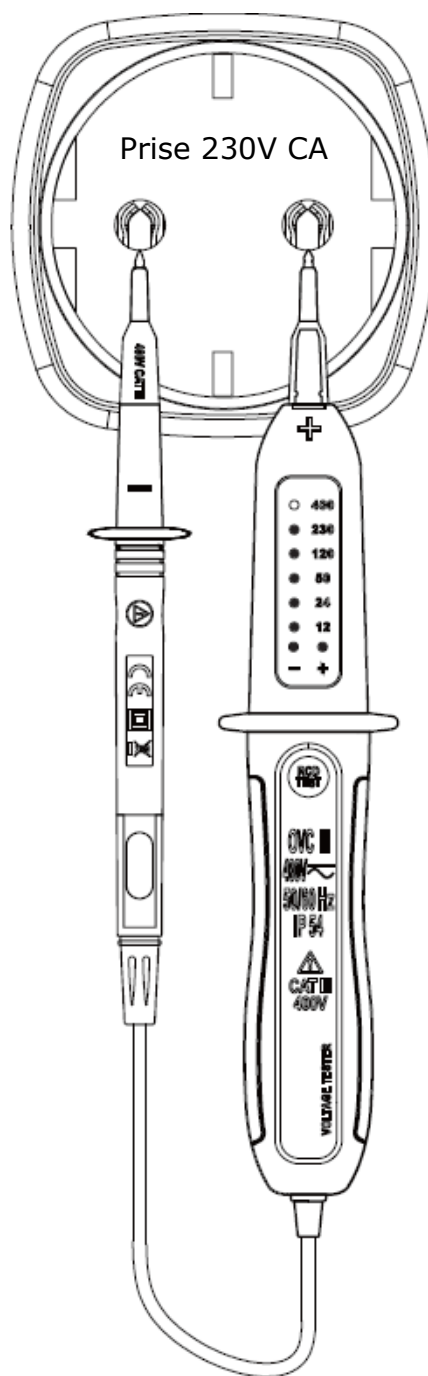
Batterie 12 V



Batterie 12 V



Prise 230V CA



Test DDR



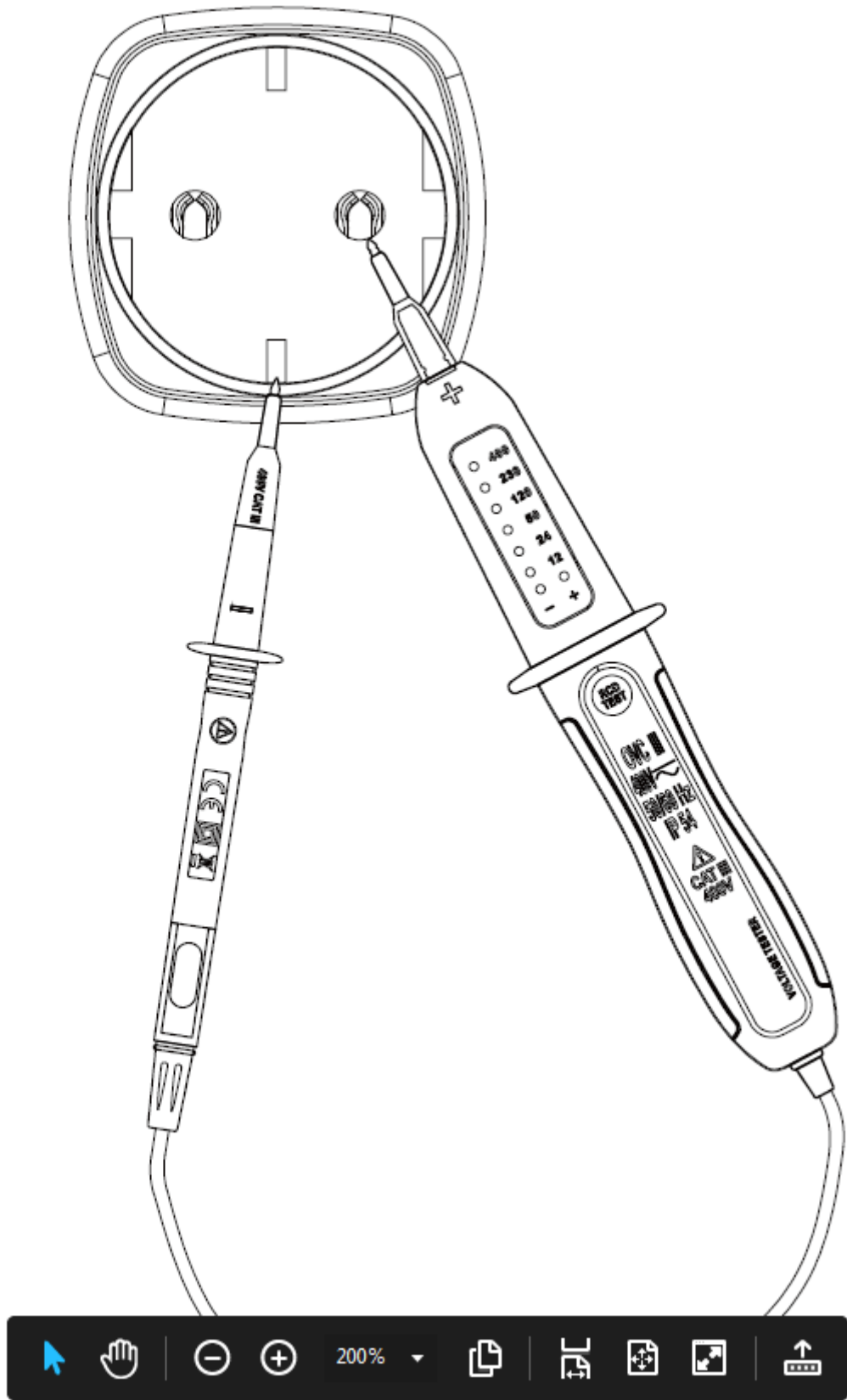
Avertissement

Respectez toutes les mesures de sécurité lorsque vous travaillez sous tension. La fonction de test des DDR ne peut être utilisée que sur les prises de courant de 230 volts avec protection DDR.

1. Vérifiez les instructions sur le dispositif DDR spécifique que vous testez avant de poursuivre.
2. Appuyez sur le bouton du dispositif DDR sur la prise pour DDR. Le DDR doit se déclencher. Si ce n'est pas le cas, n'utilisez pas la prise et consultez un électricien qualifié. S'il se déclenche, appuyez sur le bouton de réinitialisation de la prise pour DDR.
3. Insérez une sonde d'essai dans le côté sous tension de la prise à tester.
4. Insérez l'autre sonde de test dans la terre de la prise testée.
5. Le testeur doit indiquer 230 VCA si la prise est alimentée et câblée correctement.
6. Appuyez sur le bouton de test des DDR.
7. Les voyants lumineux doivent s'éteindre pour indiquer que le DDR s'est déclenché.
8. Si le DDR ne se déclenche pas, la prise est mal câblée ou le DDR est défectueux. N'utilisez pas la prise et consultez un électricien qualifié

Remarque:

Le testeur ne peut pas tester le fonctionnement du DDR sur les prises à deux fils (sans terre).



Caractéristiques

Échelonnements tension LED	$\pm 12,24, 50, 120, 230, 400V$
Précision	-30% jusqu'à 0% de l'indication
Temps de réaction	<0,1s
Fréquence	50/60Hz
Temps d'utilisation	30s maximum
Temps de récupération	10 minutes après que le temps d'utilisation maximum ait été atteint
Température d'utilisation	-15°C jusqu'à 45°C
Température de rangement	-15°C jusqu'à 50°C
Humidité relative	80% maximum
Altitude	2000m
Sécurité	CAT III 400V, OVC III 400V \sim
Poids	102g
Dimensions	223 x 40 x 32 mm

Entretien

1. GARDEZ LE TESTEUR AU SEC. S'il est mouillé, séchez-le.
2. UTILISEZ ET STOCKEZ LE TESTEUR À DES TEMPÉRATURES NORMALES. Les températures extrêmes peuvent réduire la durée de vie des pièces électroniques et déformer ou faire fondre les pièces en plastique.
3. MANIPULEZ LE TESTEUR AVEC DOUCEUR ET PRÉCAUTION.
Le faire tomber peut endommager les composants électroniques ou le boîtier.
4. GARDEZ LE TESTEUR PROPRE. Essuyez le boîtier de temps en temps avec un chiffon humide. N'utilisez PAS de produits chimiques, des solvants de nettoyage ou des détergents.



KPS SOLUCIONES EN ENERGÍA, S.L.

Parque Empresarial de Argame,
C/Picu Castiellu, Parcelas i-1 a i-3
E-33163 Argame, Morcín
Asturias, España, (Spanje)