

Inleiding

De spanningstester biedt een eenvoudige en snelle methode voor het testen van AC en DC spanning tot 400 volt. De verschillende aanduidingssignalen van de spanningstester zijn niet te gebruiken voor meetdoeleinden, het geeft alleen een spanningsbereik aan, niet de exacte waarde. Bijvoorbeeld, wanneer het indicatorlampje van 120V brandt, wordt er gezegd dat het meetvoltage in het bereik van 120V is, niet noodzakelijk 120V.



Waarschuwingen

- Lees, begrijp en volg de veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies in deze handleiding alvorens dit instrument te gebruiken.
- De spanningstester is ontworpen om gebruikt te worden door vakbekwame personen en in overeenstemming met veilige werkmethodes.
- Indien de apparatuur wordt gebruikt op een wijze die niet door de fabrikant is gespecificeerd, kan de door de apparatuur geboden bescherming worden aangetast.
- Het is onbevoegden niet toegestaan om de tester uit elkaar te halen.
- Houd uw vingers uit de buurt van de metalen sondetips wanneer u metingen uitvoert
- Leef alle veiligheidsvoorschriften na. Gebruik goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting bij het werken in de buurt van elektrische circuits.
- Wees voorzichtig bij stroomcircuits onder spanning. Spanningen boven 30 V AC RMS, 42V AC piek, of 60V DC vormen een gevaar voor schokken.
- Niet gebruiken als het instrument of de meetsnoeren beschadigd lijken.
- Meet een bekende spanning met de tester om te controleren of de tester goed werkt. Als de tester abnormaal werkt, stop dan onmiddellijk met het

gebruik ervan. Een beveiligingsapparaat kan beschadigd raken. Als er enige twijfel is, laat de tester inspecteren door een gekwalificeerde technicus.

- Gebruik de tester niet in een natte of vochtige omgeving of tijdens elektrische stormen.
- Gebruik de tester niet in de buurt van explosieve dampen, stof of gassen.
- Gebruik het testapparaat niet als het niet correct functioneert. Bescherming kan in het gedrang komen
- Gebruik geen spanning die hoger is dan de maximale nominale ingangslimieten overschrijdt.

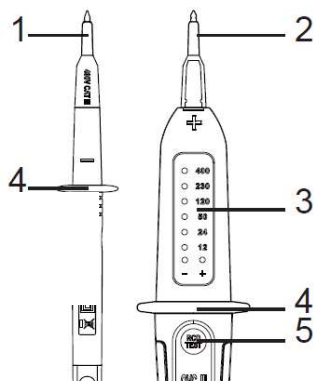
Ingangsbependingen

Functie	Maximum ingang
Spanning DC, Spanning AC	400V

Internationale Veiligheidssymbolen

	Voorzichtig risico van gevaar
	Voorzichtig, risico voor elektrische schok.
	Apparatuur volledig beschermd door dubbele isolatie of versterkte isolatie.
	Geschikt voor werk onder spanning
	Zowel gelijk- als wisselstroom
	Voldoet aan UL STD. 61010-1, 61010-2-030 en 61010-031; Gecertificeerd volgens CSA STD C22.2 NO. 61010-1, 61010-2-030 en 61010-031
	Voldoet aan relevante Europese richtlijnen

CATIII	MEETCATEGORIE III is van toepassing op test- en meetcircuits aangesloten op het verdeelgedeelte van de laagspanningsinstallatie.
OVCIII	OVERSPANNING CATEGORIE III is voor apparatuur bestemd om deel uit te maken van de bedradingsinstallatie van een gebouw
IP54	Geeft het niveau van bescherming tegen gespecificeerde externe omstandigheden. 5: Beschermd tegen stof; 4: Beschermd tegen opspattend water



Beschrijving Spanningstester

1. Externe testsonde (-)
2. Instrumententestsonde (+)
3. L EDs voor spanningsweergave
4. Beschermingsring
5. RCD-testknop
(GFCI-testknop voor MS8922E)

Houd uw vingers achter de beschermingsring tijdens het meten.

AC/DC Spanningmetingen



Waarschuwingen

Neem alle veiligheidsmaatregelen in acht bij het werken onder spanning.

1. Raak met de test sondes het te meten circuit aan.

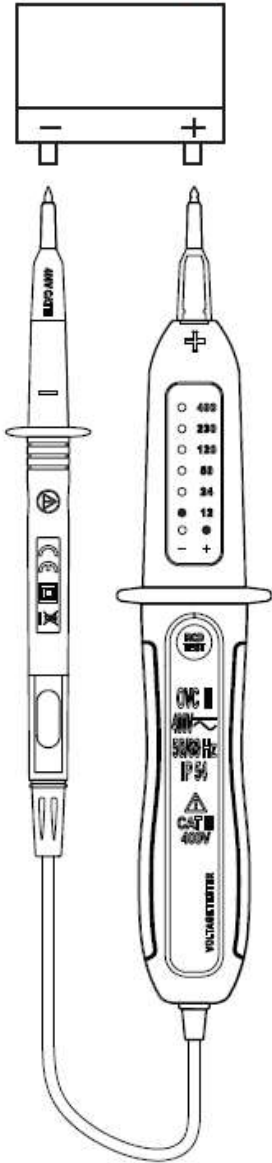
2. De tester schakelt automatisch in als de spanning hoger is dan 12 volt.

3. De LED's zullen de spanning aangeven.

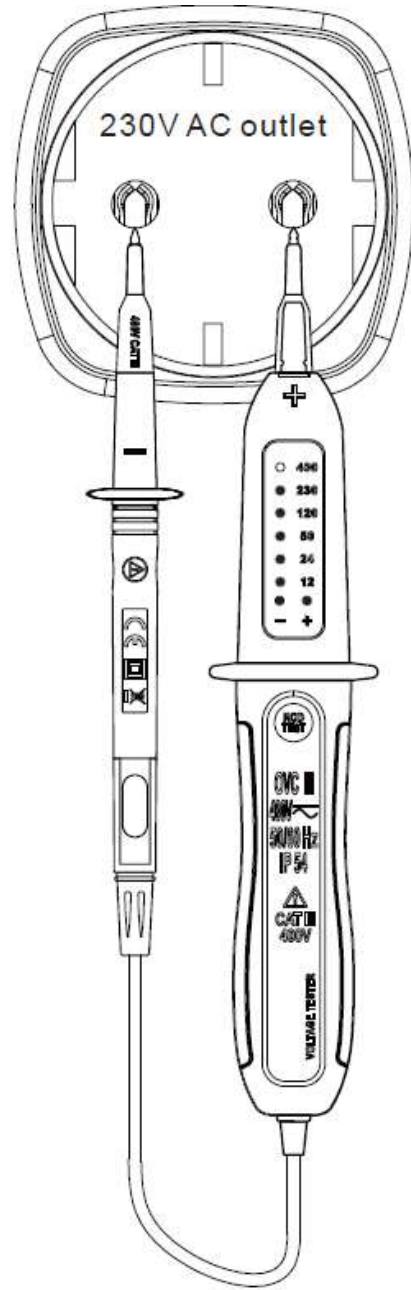
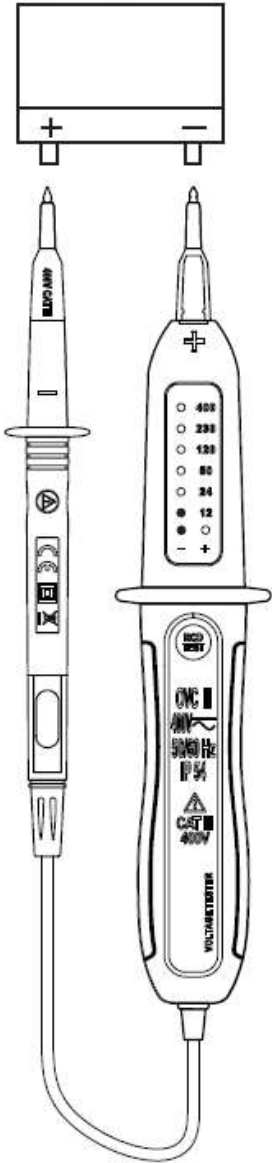
4. Voor wisselspanning zullen de "+" en "-" LEDs oplichten.

5. Voor gelijkspanning zal de "+" LED oplichten als de testsonde van het instrument de positieve kant van het circuit aanraakt. De "-" LED zal oplichten als de testsonde de negatieve kant van het circuit aanraakt.

12V battery



12V battery



RCD test



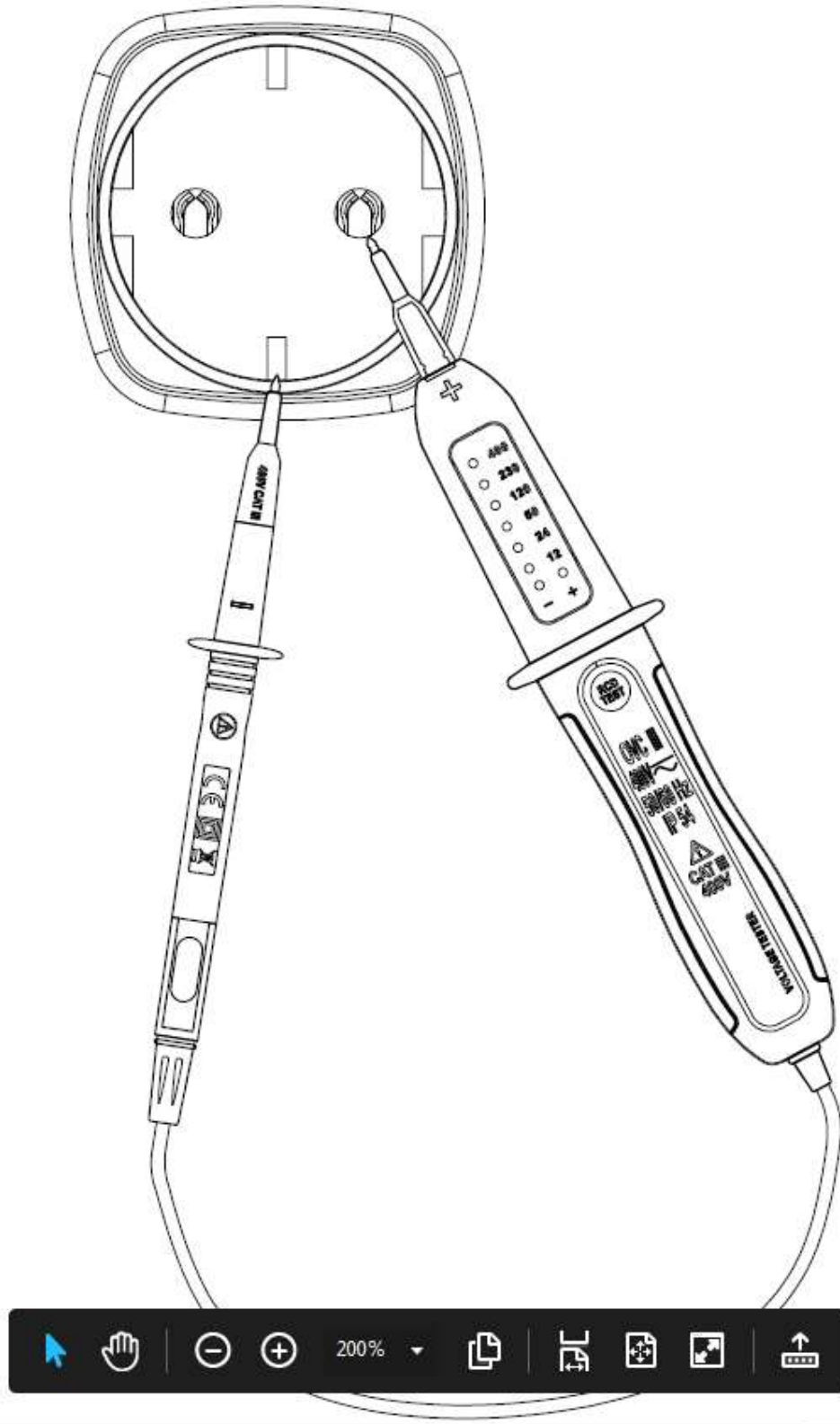
Waarschuwingen

Neem alle veiligheidsmaatregelen in acht bij het werken aan spanning. De RCD-testfunctie kan alleen worden gebruikt op 230 volt wisselstroomcontactdozen met RCD beveiliging.

1. Controleer de instructies op het specifieke RCD-apparaat dat u te gaat testen alvorens verder te gaan.
2. Druk op de RCD-knop op de RCD-contactdoos. De RCD zou moeten uitschakelen. Zo niet, gebruik de contactdoos dan niet en raadpleeg een gekwalificeerde elektricien. Als de aardlekschakelaar uitschakelt, drukt u op de reset knop op de RCD-contactdoos.
3. Steek een testsonde in de kant onder spanning van het stopcontact dat getest wordt.
4. Steek de andere testsonde in de aarding van het stopcontact dat wordt getest.
5. De tester zou 230VAC moeten aangeven als de stroomvoorziening het stopcontact en bedrading correct zijn.
6. Druk op de RCD-testknop.
7. De controlelampjes moeten uit gaan om aan te geven dat de RCD heeft geactiveerd.
8. Als de RCD niet afgaat, is ofwel het stopcontact verkeerd bedraad of de aardlekschakelaar is defect. Gebruik de contactdoos niet en raadpleeg een gekwalificeerde elektricien.

Opmerking:

De tester kan de werking van de RCD niet testen op 2-draads (niet geaarde) stopcontacten.



Eigenschappen

Spanning LED stappen	$\pm 12,24, 50, 120, 230, 400V$
Nauwkeurigheid	-30% tot 0% van indicatie
Reactie tijd	<0,1s
Frequentie	50/60Hz
Werkingsijd	30s maximum
Hersteltijd	10 minuten nadat de maximale werkingstijd is bereikt bereikt
Werkingsstemperatuur	-15°C tot 45°C
Opslagtemperatuur	-15°C tot 50°C
Relatieve vochtigheid	80% maximum
Hoogte	2000m
Veiligheid	CAT III 400V, OVC III 400V \sim
Gewicht	102g
Afmetingen	223 x 40 x 32 mm

Onderhoud

1. HOUD DE TESTER DROOG. Als hij nat wordt, veeg hem dan af.
2. GEBRUIK EN BEWAAR DE TESTER BIJ NORMALE TEMPERATUREN. Extreme temperaturen kunnen de levensduur van de elektronische onderdelen verkorten en plastic onderdelen doen smelten.
3. BEHANDEL DE TESTER VOORZICHTIG EN ZORGVULDIG. Het toestel doen vallen kan de elektronische onderdelen of de behuizing beschadigen.
4. HOUD DE TESTER SCHOON. Veeg de behuizing af en toe met een vochtige doek, schoon. GEBRUIK GEEN chemicaliën, schoonmaak oplosmiddelen, of detergents.



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)