

HANDLEIDING MODEL TT- 007 SPANNINGSDETECTOR

⚠ Lees eerst aandachtig alle veiligheidsvoorschriften in deze handleiding en tracht ze te begrijpen alvorens het toestel te gebruiken.

BESCHRIJVING

De TT- 007 spanningsdetector test de aanwezigheid van AC spanning en, bij aanwezigheid van spanning, waarschuwt hij de gebruiker via een LED die oplicht.

KENMERKEN/VOORDELEN

- uitgerust met AC detectietechnologie
- detecteert de aanwezigheid van spanning zonder contact met de stroomgeleider
- kan gebruikt worden voor het opsporen van kabelonderbrekingen of om spanning op te sporen in stopcontacten, verlichtingsarmaturen, stroomonderbrekers, draden en kabels
- de diode licht op in geval van spanning
- zakformaat in de vorm van een stift
- onontbeerlijk voor elke elektricien

VEILIGHEID

Deze handleiding en alle markeringen op het toestel verschaffen informatie om alle risico's of verkeerd gebruik van het toestel tegen te gaan. Respecteer elk van deze veiligheidstips.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

WAARSCHUWING ⚠

Lees de instructies en tracht ze goed te begrijpen alvorens het toestel te gebruiken, zo niet loopt u gevaar voor ernstig lichamelijk letsel.

WAARSCHUWING ⚠

**Elektrische schok :
aanraking met stroomkringen onder spanning kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.**

WAARSCHUWING ⚠

Elektrische schok:

- voer geen test uit als het toestel of uw handen vochtig zijn.
- leg geen spanning tussen de testpunt en de aarde aan die hoger is dan de nominale spanning.
- gebruik het toestel niet als de behuizing geopend is.

Niet-naleving van wat voorafgaat kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

OPGELET

- het toestel bevat componenten die niet door de gebruiker mogen hersteld worden; voer de herstellingen dus niet zelf uit.
- stel het toestel niet bloot aan extreme temperatuur of vochtigheid (zie technische gegevens).

Het niet-naleven van deze richtlijnen kan lichamelijk letsel veroorzaken of het toestel beschadigen.

BELANGRIJK

Gebruik het toestel niet in de nabijheid van toestellen die een elektromagnetisch veld genereren.

WERKING

De voltdetector is nuttig voor het identificeren van de geleider onder spanning en de nulgeleider, voor het opsporen van kabelonderbrekingen en voor het detecteren van wisselspanning in :

- stopcontacten
- schakelaars
- stroomonderbrekers
- zekeringen
- draden en kabels

Opmerking:

De spanningsdetector kan gebruikt worden voor het opsporen van een kabelonderbreking.

- Om een onderbreking op te sporen in een kabel onder spanning, volgt men het traject van deze kabel totdat de LED dooft.
- Om een onderbreking in een nulgeleider op te sporen, verbindt men een belasting tussen de geleider onder spanning en de nulgeleider. Volg de kabel totdat de LED dooft.

1. Test de detector eerst op een gekende stroomkring of component.
 - Als de detector echter niet werkt op een gekend circuit, vervang dan de batterijen ;
 - Werkt de detector op dat ogenblik nog steeds niet, stuur hem dan terug voor herstelling.
2. Houd de meetpunt tegen of in de buurt van het te testen circuit/toestel.
Een diode die oplicht duidt de aanwezigheid van spanning aan (50 tot 600VAC).

Let wel :

Dit toestel kan geen spanning detecteren op een gewapende kabel, een kabel met metalen omhulsel, een kabel in een leiding of achter een paneel.

Technische gegevens :

Aanduiding van spanning : via LED

Spanningsbereik : 50 tot 500 Hz

Overspanningscategorie : categorie III (zonder condensatie)

Vervuilinggraad : 2

Batterijen : twee batterijen 1.5V (AAA, NEDA 24A of IEC LR 03)

Vervangen van de batterijen :

1. Verwijder het toestel uit de stroomkring.
2. Open het batterijcompartiment.
3. Vervang de batterijen en let op de polariteit.
4. Sluit het deksel van het batterijcompartiment.