

CATEX™ DT-102

CONTRÔLEUR D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

CONTROLETOESTEL VOOR ELEKTRISCHE
INSTALLATIES



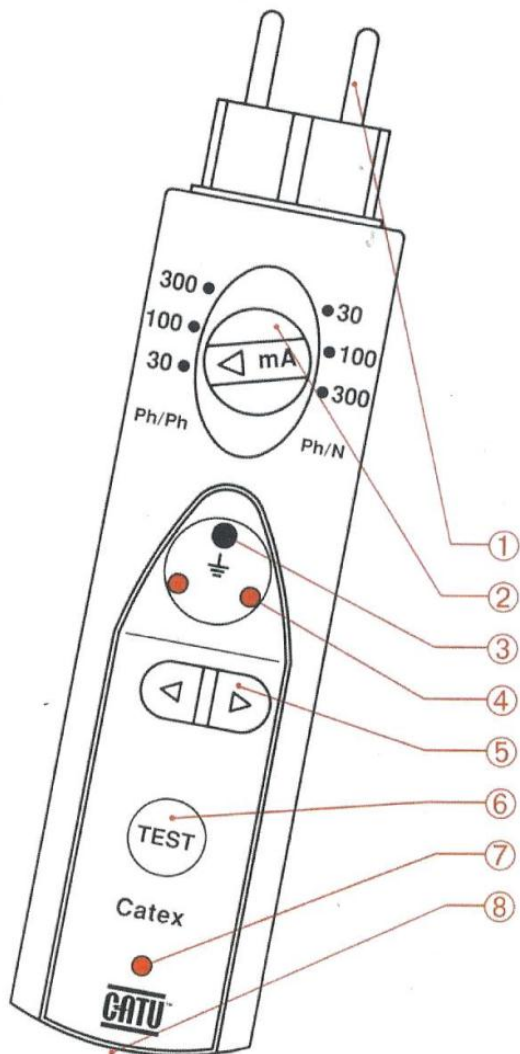
Technische Import- en Handelsonderneming

MERWE techniek B.V.

Postbus 44 5737 ZG Lieshout Tel 0499-330025 info@merwetechniek.nl
Ruitjensakker 14 5737 HA Lieshout Fax 0 84-7209522 www.merwetechniek.nl

CATU™

Indien u deze pagina direct via een zoekmachine heeft gevonden, kunt u meer informatie over dit product [op onze site](#) vinden.



BESCHRIJVING

Met de CATEX™ DT-102 kunt u de volgende functies controleren:

- Het controleren van de spanningsaanwezigheid op 2P of 2P + A contactdozen;
- Het controleren van de aardaansluiting;
- Het bepalen van het voedingsnet: fase / fase of fase / nulleider;
- Bij een stroomverdeling tussen fase en nulleider, het lokaliseren van de fase, links of rechts in de contactdoos;
- Het controleren van een goede werking van de differentieelschakelaars van 30, 100 en 300 mA;
- Het testen van de aardlekfunctie is mogelijk bij monofasige elektrische kringen van 230 V tussen fase en nulleider, of tussen fasen, bij "TT" of "TN" aardverbindingssystemen.

CONTROLE OP DE AANWEZIGHEID VAN SPANNING

Rode LED ⑦ licht op: de contactdoos is onder spanning.

Opgelet: indien de rode LED niet oplicht, zie opmerking N 1.

CONTROLE VAN DE AARDAANSLUITING

Op de voorkant is een contactdoos 2P + A voorgesteld.

Groene LED ③ licht op: er is contact met de aarde.

Opgelet: indien alleen de groene LED oplicht, zie opmerking N 3.

CONTROLE VAN DE ELEKTRISCHE VERDELING

Tijdens het lokaliseren van de fase dient u de CATEX™ DT-102 in uw hand te houden. Normalerweise wordt een contactdoos aangesloten met de aardpen aan de bovenkant. In dit geval, laat de keuzeknop ⑤ u toe de elektrische verdeling te controleren:

- Fase / fase. Bij het lokaliseren van de fase links en rechts in de contactdoos, is de elektrische verdeling van het type fase / fase;
- Fase / nulleider. Bij het lokaliseren van een fase langs één enkele kant, rechts of links van de contactdoos, is de elektrische verdeling van het type fase / nulleider.

Opgelet: indien u bij de controle van een fase / nulleider verdeling, de fase zowel links als rechts aantreft, dan is uw installatie niet correct bekabeld, zie opmerking N 2.

CONTROLE VAN DE DIFFERENTIEELBEVEILIGING

Laat de keuzeknop ⑤ op een positie die een fase aangeeft. De keuzeschakelaar ② bezit 2 gevoeligheidszones:

- Zone rechts: verdeling fase / nulleider;
- Zone links: verdeling fase / fase.

Kies de gevoeligheid. Druk op de testknop ⑥. De differentieelschakelaar moet uitschakelen, waarbij de LED's uitdoven. De test wordt gedaan op de nominaal toegewezen uitschakelstroom van 30, 100 of 300 mA.

Het niet functioneren van de differentieelbeveiliging kan wijzen op het volgende:

1. een defekte differentieelschakelaar;
2. een te grote aardweerstand;
3. een foutief ingestelde gevoeligheid;
4. de nulleider is niet aangesloten;
5. een verwisseling tussen nulleider / aarde;
6. de aarde is niet aangesloten;
7. de keuzeknop staat op de nulleider-stand;
8. de installatie is aangesloten volgens een "IT"-stelsel.

In het geval de differentieelschakelaar niet zou uitschakelen: de LED van de fase aanduiding dooft even bij het drukken op de testknop, het bewijs dat de teststroom werd doorgestuurd.