

CatohmTM

Nouvelle génération **NG**

*Aardingsweerstand- en
-continuïteits tester*



Meet de aarde !

en controleer de continuïteit

Technische Import- en Handelonderneming

MERWE techniek B.V.

Postbus 44 5737 ZG Lieshout Tel 0499-330025 info@merwetechniek.nl
Ruitjensakker 14 5737 HA Lieshout Fax 084-7209522 www.merwetechniek.nl

CATUTM

Technische beschrijving

Catohm™NG

Tweekleurig LCD scherm: **blauw** of **rood** bij een gebrekkige of slechte aardverbinding.



Technische kenmerken

- Nominale spanning : 230V~ -10/+6%
- frequentie : 50/60 Hz
- Tolerantie +/- (3 % + 1 digit) in het bereik van 0-200 ohm bij 23 °C +/- 5 °C
- CEI 61010-1
- EN 61557-4
- Categorie installatie III
- Klasse II
- IP40, IK06, CE
- Temperatuurvoorwaarden: -15 °C / + 45 °C
- Gewicht 0,340 kg (alleen de unit)
- Afmetingen : 71 x 210 x 51 mm



Artikelnummer: DT300

Inhoud : Aardingstester Catohm™ NG met punt en verlengingsnoer op haspel. (Blisterverpakking met meertalige - ook NL - gebruiksaanwijzing).

Accessoires



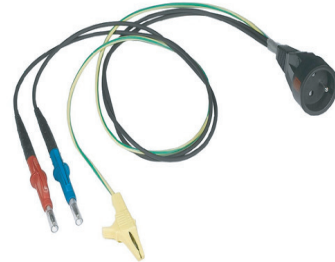
Opberg tas
M-87292



Verlengingsantenne 0, 8 m
M-951143



Speciale adapter
M-921546



Adapter voor schakelborden
M952271

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 084-7209522 www.merwetechniek.nl

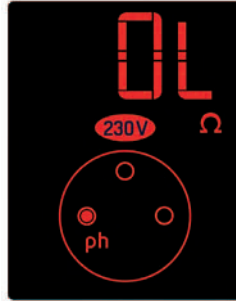
CATU™

Controle van de installatie

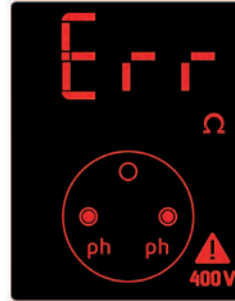
Eenmaal op een wandcontactdoos 2P+T 10/16 A (of een schakelbord) aangesloten, zal de Catohm™ NG direct de toestand van de aansluiting van de wcd aanduiden. Dit dankzij een LCD scherm met een grote helderheid. Het scherm wisselt van kleur afhankelijk van de staat van de installatie: **blauw**: de installatie is in orde, **rood**: bij

een gebrekkige of slechte aardverbinding. Een pictogram geeft de status weer:

- **de controle van de netaarde** (rode indicatie bij afwezigheid van aarde)
- **de positie van de aarde**
- **de controle van de spanning** (rode indicatie indien de spanning tussen de fase 400 V is.



Voorbeeld van het display bij afwezigheid van de aarde en de fase links. OL=overload= aardweerstand veel te groot.



Voorbeeld van het display bij een spanning van 400 V. tussen de fasen.



Meting van de aardweerstand

De Catohm™ NG is een betrouwbare en precieze aardingsmeter.

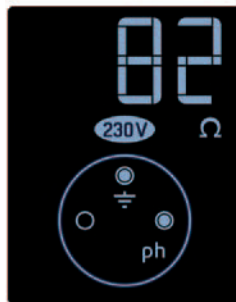
Eenmaal aangesloten op een goede installatie (aarde aanwezig, 230 V net, fase links of rechts) wordt de waarde van de aardweerstand op het LCD scherm met 4 digits aangegeven.

Afhankelijk van de waarde van de aardweerstand:

0 à 99, blauwe indicatie (drempel lager dan 100 ohm)

-100 à 1999 rode indicatie.

Tolerantie +/- (3% +1 digit) in het bereik van 0-200 ohm bij 23 °C +/- 5 °C



Voorbeeld van een goede installatie: 230 V net fase rechts **aardweerstand < 100 Ohm.**



Voorbeeld van een installatie met een slechte aarde 230 V net fase rechts: **Aardweerstand > 100 Ohm.**



Controle van de continuïteit

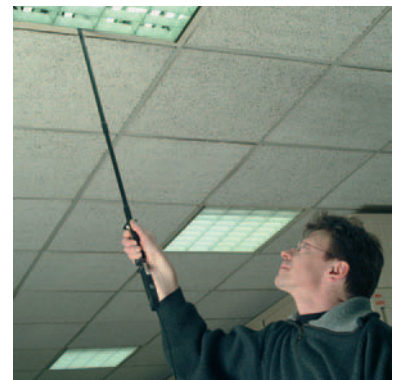
De continuïteit van de aardleidingen en potentiaalvereffeningen (hoofd en lokaal) kan met de CATOHM™NG ook worden gemeten. Dit geschiedt met een additionele meetprobe haspel met 7 meter draad voor een referentiemeting.

De continuïteit wordt aangegeven met een continue geluidssignaal, indien de weerstand kleiner is dan 2 Ohm.

Indien geen geluidssignaal hoorbaar is, is de continuïteit niet aanwezig.



Controle van de continuïteit van een net.



Controle van de continuïteit in een plafondarmatuur, met behulp van een 0,8 meter verlengingsantenne (ref. Nr. M-951143)

Technische beschrijving

Catohm™NG

Tweekleurig LCD scherm: **blauw** of **rood** bij een gebrekkige of slechte aardverbinding.



Technische kenmerken

- Nominale spanning : 230V~ -10/+6%
- frequentie : 50/60 Hz
- Tolerantie +/- (3 % + 1 digit) in het bereik van 0-200 ohm bij 23 °C +/- 5 °C
- CEI 61010-1
- EN 61557-4
- Categorie installatie III
- Klasse II □
- IP40, IK06, CEE
- Temperatuurvoorwaarden: -15 °C / + 45 °C
- Gewicht 0,340 kg (alleen de unit)
- Afmetingen : 71 x 210 x 51 mm



Artikelnummer: DT300

Inhoud : Aardingstester Catohm™ NG met punt en verlengingsnoer op haspel. (Blisterverpakking met meertalige - ook NL - gebruiksaanwijzing).

Accessoires



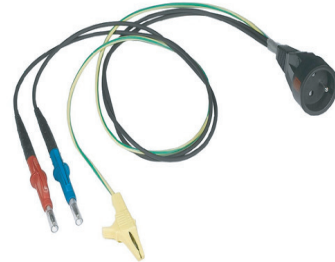
Opberg tas
M-87292



Verlengingsantenne 0, 8 m
M-951143



Speciale adapter
M-921546



Adapter voor schakelborden
M952271

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 084-7209522 www.merwetechniek.nl

CATU™