

6. Aardlusmeters

Ingeval het aardingscircuit overbelast of kortgesloten is, kan dit tot gevolg hebben dat een onderbrekingsstroom niet in het circuit kan vloeien als de lusweerstand te hoog is, waardoor de stroomonderbreker, de verliesstroomschakelaar en andere beveiligingen niet meer functioneren. Om dit te vermijden, moet men controleren of de weerstand van het aardingscircuit correct is en moet men deze zo laag houden als nodig is.



AREI

ENKEL
TT



Blauw scherm: alles ok



Rood scherm: niet conform

TOHME-BE30

LUSIMPEDANTIEMETER



Test uw installatie in één beweging door de TOHM-E rechtstreeks in het stopcontact te steken: geen bekabeling, geen connectoren, geen verbindingssnoeren...

De TOHM-E, in de lus gekoppeld, leest de waarde van deze lus, haalt de weerstanden uit de geleiders, andere dan de aardingsgeleider (fasegeleider, nulgeleider, enz...), geeft de waarde aan van de aardingsgeleider en duidt aan of hij wel conform de AREI norm is (<30Ω).

TOHM-E

Meting via foutilus	0,00 tot 2kΩ
Spanningsmeting	50-440V (TRMS)
Bedrijfstemperatuurbereik	0 tot 40 °C
Opbergtemperatuurbereik	-10 tot +60 °C
Bedrijfsvochtigheid	93% RV @ 40 °C
Geschikt voor TT netwerken	Ja
Afmetingen	100 x 75 x 63 mm (L x B x D)
Gewicht	275 g
Toegepaste normen	IP2X, Cat. III 300V, CE61557-1, CE61557-3, CE61010-1 AREI-norm



TT5301

DIGITALE LUS- EN KORTSLUITSTROOMTESTER



- Groot LCD scherm met verlichting
- Voorzien van 3 LEDs voor bedradingscontrole
- Toegewijde processor voor meer nauwkeurigheid
- Visuele aanduiding van faserotatie
- 15 mA lusmeting: lusimpedantiemeting in het 2000Ω bereik wordt uitgevoerd met een zwakke teststroom (15mA)
- Rechtstreekse uitlezing van de kortsluitstroom (PSC)
- Veilige spanningsmeting
- Meet lage lusweerstand (resolutie van 0,01Ω)

TT5301

Lusimpedantie/ teststroom	20Ω - 25A 200Ω - 2,3A 2000Ω - 15mA
Weerstand	0,1kΩ
Kortsluitstroom	200-2000A-20kA
Spanning	50-250V
Afmetingen	200 x 92 x 50 mm (L x B x D)
Gewicht	582 g
Cat.	Cat. III 600V
Toebehoren	Testsnoeren, 6 x batterijen 1,5V en draagkoffer

