

BENNING CM E1 Aardingsmeettang TRUE RMS



Productomschrijving

CM E1 Aardingsmeettang TRUE RMS

Aardlusweerstandsmeting voor meervoudig geaarde systemen

Meting van lek- en belastingsstromen van 0,3 mA tot 35 A met behulp van de TRUE RMS-metmethode

Werkingsprincipe:

- De meettang beschikt over een bekrachtigingswikkeling en een sensorwikkeling
- De bekrachtigingswikkeling wekt met een constante wisselspanning U ($f = 3,333 \text{ kHz}$) een inductiestroom op in de omsloten aardgeleider
- De sensorwikkeling meet de geïnduceerde stroom
- De BENNING CM E1 meet (berekent) de weerstand van de totale aardlus $R_s = U/I$

Kenmerken:

- Instelbaar onder- en bovengrens alarm bij overschrijding aardlusweerstand met optisch- en akoestisch signaal (FUNC)
- Automatische kalibratie bij aanzetten
- Geen noodzaak om de aardgeleider los te koppelen (vaak moeilijk vanwege corrosie)
- Snelle en eenvoudige meting, het is niet nodig om sondes/hulpaarde-elektroden te installeren
- Veilig voor zowel het testpersoneel als de elektrische installatie (aarding blijft tijdens meting functioneel)
- Geen storingen in de elektrische installatie door het loskoppelen van de aardverbinding

Toepassingsgebieden:

- Aarding van elektriciteitsmasten, bliksembeveiligingssystemen, straatverlichting, telecommunicatie, windenergie

- Norm: IEC/EN 61010-1 (DIN-VDE 0411-1)
- Afmetingen: 276 x 100 x 47 mm
- Gewicht: 750 g (met batterijen)
- Inclusief transportkoffer met schouderriem, referentieweerstand, batterij en gebruiksaanwijzing



Referentie/Links:

[BENNING CM E1 Aardingsmeettang TRUE RMS](#)

Copyright 2025 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegeneerd op: 10-11-2025

Productinformatie

Artikelnummer:

44044684

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

44044684

EAN Code:

4014651446847

Goederencode:

90303100

Categorie:

Installatietesters

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

750 Gram

Technische specificaties

ETIM Classificatie Code:

EC000380 (Meettang)

ETIM Groep Code:

EG020093 (Elektrische test- en meetinstrumenten)

Indicatie/aanduiding:

Digitaal

Analoge balkaanduiding:

Nee

Meervoudige indicatie:

Ja

Met schermverlichting:

Nee

Meetwaardegeheugen:

Ja

Meetbereikkeuze:

Automatisch

Stroommeetbereik/AC:

0.0003 - 35 A

Type stroom:

AC

Rendementsmeting (TRMS):

Ja

Spanningsmeting/AC:

Nee

Spanningsmeting/DC:

Nee

Weerstandmeetbereik:

Ja

Temperatuurmeting:

Nee

Capaciteitsmeting:

Nee

Frequentiemeting:

Nee

Vermogensmeting:

Nee

Lekstroommeting:

Ja

Meting in kabel met heen- en teruggeleider:

Nee

Tangbekopening:

38 mm

Uitvoering als adapter voor het aansluiten op multimeter:

Nee

Interface:

Nee

Meetcircuitcategorie:

CAT III

Max. spanning meetcircuitcategorie:

300 V

Doorgangstest:

Nee

Beschermingsgraad (IP):

IP30