

Ω MegaSafe EP 4 / EP 4Ex

Modstandsmåler/Lavohmmeter

EP 4 Standardmodel (art. nr. 83302)

EP 4Ex Ex i henhold til Atex (art. nr. 83301)



Ω MegaSafe EP 4 er et robust håndholdt instrument til hurtig og sikker måling af verificerbare modstande i beskyttelsesledere, herunder udligningsforbindelser og jordledere i henhold til **EN 61557-4** samt afsnit 6, kap. 61, 612.2. Instrumentet er også velegnet til fastlæggelse af kontinuitet i fremmed ledende dele, herunder armeringer i forbindelse med fundamentsjord.

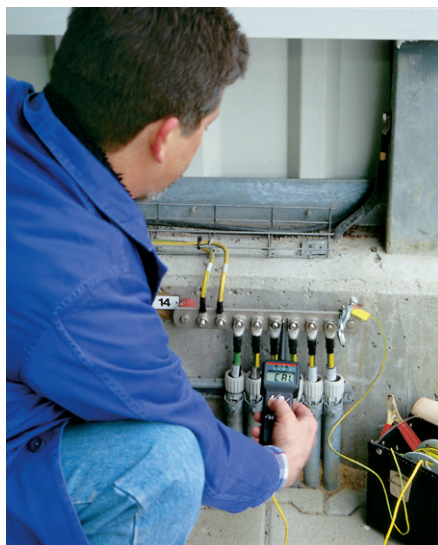
- Måleområde mellem 10 mΩ og 2 MΩ
- Entydig angivelse
2-linje display med baggrundsllys
- Høj målestrøm **0,2 A** ved små modstande op til 10 Ω
- Sikret mod fremmed spænding op til **500 V**, med akustisk alarm og visning af aktuel spænding
- Hurtig, automatisk kalibrering af prøveledninger
- Automatisk polskift og lagring af seneste måling



EP 4 Ex

Ω MegaSafe EP 4 / EP 4Ex

Modstandsmåler/Lavohmmeter



Modstandsmåling af lav-ohmige beskyttelsesledere

Hurtige og verificerbare målinger af modstande i beskyttelsesledere, herunder udligningsforbindelser og jordledere i henhold til EN 61557-4 samt afsnit 6, kap. 61, 612.2. Til måling af kontinuitet i lynbeskyttelsesanlæg, mellem fremmed ledende dele samt i armeringer f.eks. i forbindelse med fundamentsjord

Universalt og sikkert

Målinger fra 10 mΩ til 2 MΩ med høj sikkerhed mod fremmede spændinger

- Lav-Ω målinger op til 10 Ω med en høj målestrøm på 0,2 A
- Yderligere måleområde op til 2000 kΩ
- Kan anvendes i installationer med nominelle driftsspændinger op til 500 V uden yderligere sikkerhedskrav
- Ved anvendelse i installationer med nominelle driftsspændinger > 500 V, skal der testes for spændingsløs tilstand inden målinger foretages
- Akustisk og optisk indikering af fremmede spændinger under modstandsmåling, med blinkende indikering af spændingsniveau
- Robust og ergonomisk kapsling med fastmonteret prøvespids for vanskelige forhold, IP 65

EP 4 for pålidelige og hurtige lav-ohmige målinger

Nem håndtering

- Nulstilles (kalibreres) med et enkelt tastetryk
- Måleledninger med en modstand op til 3,5 Ω, kan kalibreres til 0 Ω, svarende til omkring 150 m 0,75 mm² Cu
- Automatisk polaritetsskift og lagring af seneste målinger (kan frakobles)



Måletilbehør

1 m måleledning og batteri medfølger, både ved EP 4 standardversion og EP 4 Ex (Ex - version)

- 50 m måleledning på kabeloprulningstrømler med 4 mm normbøsninger og -stik (EPRH50)
- 50 m måleledning på vindsel med 4 mm normbøsning og -stik (EPRH50)
- Jordklemme med standardterminal (EPEK)
- Lædertaske ((E)LED) (Ex)
- Kunststoftaske (EPKLT), ikke beregnet til Ex-områder, og kabeloprulningstrømler
- Plastiketui, ikke beregnet til Ex-områder og trømler
- Savtakket prøvespids, der gør det muligt at gennembryde rust og maledede overflader



3 visningssystemer

Entydig, hurtig identifikation af måling, funktion og alarm

1. Tydelige lysdioder LED's for identifikation af fremmed spænding, polaritet og lavohmsmåling (Lo-Ω) med 0,2 A målestrøm
2. Overskueligt, baggrundsbelyst display med måleresultater og funktioner
3. Akustisk alarmsignal ved fremmed spænding

Tekniske data

Modstandsmåleinstrument/Lavohmsmeter EP 4/ EP 4Ex i henhold til EN/IEC 61010-1 og EN/IEC 61557-4. Ex- udgaven, EP 4Ex ligeledes i henhold til EN 60079-0 samt EN 60079-11.

EC type test (EP 4Ex)

Ex II 2 G EEx ib IIC T4 ATEX 552826

Måleområder

10 Ω (lav-ohmig) Opløsning 0,01 Ω
100, 2000 Ω Opløsning 0,1 ... 1 Ω
20, 200, 2000 kΩ Opløsning 0,01 ... 1 kΩ

Nøjagtighed

1,5% + / - 4 cifre ved 20°C

Målestrøm

10 Ω (lav-ohmig)-område:
200 mA
100 Ω-område: 20 mA
Yderligere områder: 1 µA ... 20 mA

Tomgangsspænding

> 4 V

Kompensation for måleledninger

Automatisk 0-Ω-kalibrering op til 3,5 Ω

Digitalt display

2-liniers LCD display, 3½ ciffer
OL-visning ved måling uden for instrumentets område
Baggrundsbelysning af display

Spændingsindikation

Rødt LED og akustisk advarselssignal samt indikation af spændingsværdien i volt

Overspændingsbeskyttelse

Op til 400 V ved hjælp af dobbeltrettet halvleder. Fra 400 til 500 V med speciel sikring

Overspændingskategori

KAT III 300 V / KAT II 600 V i henhold til EN/IEC 61010-1

Driftstemperatur

-10 ... +50°C

Forsyning

Batteri 9 V-blok AIMn IEC 6LR61 (gælder også Ex-model)
Batteriindikation i flere niveauer
Automatisk slukkefunktion

Kabinet

Slagfast ABS plast med splintfrit displayglas.
Kapslingsklasse IP 65 og antistatisk behandlet overflade (Ex)

Dimensioner

60 x 230 x 40 mm, 180 g (Ex-version 220 g) inkl. batteri

Ret til ændringer forbeholdes. Produceret i Tyskland.