

DCM300E

Clește ampermetric pentru curenți de pierdere



- Rezoluție de 0,01 mA
- Domeniu de 30 și 300 mA pentru curenți mici
- Domenii de 30 A și 300 A
- Conform ECM și EN61010-1
- Bară grafică analogică & afișaj digital
- Deschidere clește 40 mm

DESCRIERE

Noul clește ampermetric Megger® DCM 300E a fost conceput în primul rând pentru a măsura curenții de pierdere la pământ. Cu toate acestea, pe domeniul superior va măsura curenți de până la 300 A CA, făcându-l un instrument total versatil capabil să măsoare majoritatea curenților.

Instrumentul are patru domenii: 30 mA, 300 mA, 30 A și 300 A cu o rezoluție minimă de 0,01 mA în domeniul de 30 mA.

Pentru acele măsurători care sunt greu de citit, unde există probleme de accesibilitate sau iluminare slabă, a fost încorporată o funcție de reținere a datelor pentru a ușura măsurarea.

Pentru a economisi energia bateriei atunci când nu este utilizată, cleștele are o funcție de oprire automată care se va activa numai dacă nu ați efectuat nici o citire timp de 10 minute. Această nouă clește respectă standardele de securitate EN61010-2-32 și EMC. Securitatea este sporită prin integrarea unei bariere tactile. Izolarea suplimentară în jurul fălcii a fost utilizată în mod special pentru a reduce posibilitatea de a provoca un scurtcircuit între conductorii sub tensiune, precum și pentru a proteja operatorul împotriva unui șoc electric accidental.

Atașați simplu cleștele de măsură

În special în instalațiile de astăzi, cea mai ușoară metodă de verificare a unei instalații este de departe utilizarea unui instrument de măsurare cu clește. Cleștele poate fi folosit pentru a localiza defecțiuni în circuit fără a fi nevoie să întrerupeți cablajul.

UTILIZARE

O aplicație tipică a cleștelui ampermetric este măsurarea curentului de pierdere la pământ într-un circuit în care RCD-ul declanșează continuu. Rezultatul măsurării va identifica rapid dacă curentul de pierdere la pământ este excesiv și provoacă declanșarea RCD-ului sau dacă acesta este defect. Pierderile permanente de curent la pământ pot fi rezultatul diferitelor defecte nedetectate în instalație, cum ar fi deteriorarea izolației cablurilor, deteriorarea cablului sau pătrunderea umezelii în zonele în care există terminale sau conexiuni expuse.

Instrumentul este de mici dimensiuni, robust, compact și ușor de utilizat, ceea ce îl face o alegere ideală pentru domeniul electric.

CARACTERISTICI

- Rezoluție de 0,01 mA pentru măsurarea curenților de pierdere la pământ
- Domeniu de 300 A pentru măsurători standard de curent
- Afișaj analog bară grafică
- Barieră tactilă de protecție pentru securitatea operatorului
- Dimensiuni reduse, greutate mică

SPECIFICAȚII

Metoda de măsură:	Mod de integrare dublă	
Funcția de măsurare:	Curent de pierdere și curenți mari	
Ecran:	3,5 digiți LCD; citire max. 3200	
Domenii:	0 – 30 mA / 300 mA / 30 A / 300 A (50/60 Hz)	
Gamă:	2 domenii manuale	
Precizie specificată la temperatura de măsurare	23 °C ± 5 °C, 80 % RH max.	
Domenii:		
Domeniu	Rezoluție min	Precizie
30/300 mA	0,01/0,1 mA	± 1,2 % citire ± 5 digiți 0-200 A ±1,2 % citire ± 5 digiți
30/300 A	0,01/0,1 A	200-250 A: ± 3,0 % citire ± 5 digiți 250-300 A: ± 5,0% citire ± 5 digiți
Diametru clește	40 mm	
Indicare depășire domeniu:	«OL»	
Indicație maximă:	3200	
Indicație analogică:	Bară grafică	
Indicator descărcare baterie:	2,5 V – 2,7 V; mesaj « +- » pe ecran	
Indicație reținere date:	« DH » pe ecran	

Eșantionare	
Afișaj digital:	2/sec
Afișaj grafic	12/sec
Oprire automată:	10 minute fără operare
Limitare circuit tensiune:	limitată la 600 V CA
Rigiditate dielectrică:	3700 V CA/1 min (între miezul CT și carcasă)
Temperatură de operare:	0 la 40 °C ; HR max. 80 % fără condensare
Temperatura de depozitare:	-10 la + 40 °C ; HR max. 70 % fără condensare
Alimentare:	2 x 1,5 V – bateri LR44 sau SR44
Consum:	aproximativ 5 mW
Autonomie:	aproximativ 50 ore (LR44)
Dimensiuni:	64 x 176 x 23 mm
Greutate:	Aproximativ 125 g
Securitate:	EN61010-1 și EN6010-2-032 300 V fază - pământ și 500 V între faze CAT III sau 600 V CAT II dublă izolație

COD DE COMANDĂ

Descriere	Art. nr.
Clește ampermetric pentru curenți de pierdere	DCM300E

Accesorii incluse

2 baterii LR44
Geantă de transport
Manual de operare