

DCM340

Clește ampermetric digital



- Oprire automată
- Curenți și tensiuni CC și CA
- 600 A și 600 V
- Rezistență și continuitate
- Afișaj 3½ digiți, contorizare 4000, cu iluminare
- Bară grafică cu rezoluție mare
- Vârf, min/max și funcție data-hold

DESCRIERE

DCM340 este un instrument extrem de versatil fiind ideal pentru utilizarea în lucrările de instalare, întreținere, monitorizare sau de verificare a sistemelor sau echipamentelor electrice de CA sau CC.

În seria de clești DCM există patru instrumente, incluzând DCM310 - numai cu măsurarea curentului până la 400 A CA; DCM320 care include în plus și măsurarea tensiunii și a rezistenței; DCM330 multimetru furcă, care are o structură fixă a "fălcilor"; și acesta, DCM340. Cu capacitatea de a măsura curenți CA sau CC pe până la 600 A, tensiuni CA și CC până la 600 V, rezistențe până la 400 Ω , și frecvențe până la 400 Hz, DCM340 este instrumentul cel mai versatil din gamă.

Măsurarea curentului combinată cu funcțiile unui multimetru complet și exact la DCM340, elimină necesitatea de a avea la noi un clește ampermetric și un multimetru, acest instrument îndeplinind toate sarcinile.

Afișajul numeric cu cifre mari este suplimentat de o bară grafică digitală de mare rezoluție, utilă pentru indicarea tendințelor și fluctuațiilor măsurătorii. Iluminarea afișajului ajută operatorul în locurile slab iluminate precum tablourile de distribuție iar funcția data-hold permite utilizarea pe cabluri la care accesul este dificil și unde oricum afișajul nu s-ar putea citi.

Min/Max hold permite memorarea temporară a valorilor maximumului și minimumului CC sau rms într-o perioadă de timp. În timpul memorării se poate afișa fie valoarea actuală, fie maximumul sau minimumul. Peak hold memorează valorile de vârf maxim și minim ale unui semnal CA cu o rată de eșantionare de 10 ms. Funcția de închidere automată trece instrumentul în modul

de economisire a energiei la 30 de minute de la pornire, dar această funcție se poate dezactiva dacă se dorește măsurarea min/max.

Utilizând modul relativ (REL), se poate memora o valoare stabilă, zeroul instrumentului fiind setat în acel punct, iar din acel moment orice variație față de acea valoare este afișată ca măsurătoare directă relativă la el.

DCM340 este certificat IEC 61010-1 Cat III 600 V, și este testat la cădere de la 1,2 m pe sol dur. Este furnizat cu cordoane de test și geantă de transport.

UTILIZARE

DCM340 este conceput pentru a fi utilizat în sisteme și echipamente electrice unde este necesar să se măsoare curenți, tensiuni, rezistențe și frecvențe. Este deci destinat pentru lucrări de instalare, întreținere, localizare a defectelor sau de monitorizare în acele sisteme.

Min/max și peak-hold permit identificarea curenților maximi de sarcină drept curenți de pornire pentru unele echipamente precum motoarele sau radiatoarele de încălzire.

Cu funcția de măsurare a curenților CC, poate fi utilizat deasemenea în aplicații ce includ generarea casnică a energiei electrice cu panouri solare sau turbine eoliene, monitorizarea acumulatorilor, utilizare în domeniul auto pentru circuite de încărcare și sarcină, service pentru vehicule electrice precum electrostivuitoarele, întreținerea elevatoarelor; recepția UPS-urilor, lucrări de service și întreținere, centre de galvanizare, service pentru aparate de sudură.

SPECIFICAȚII

Numai specificații de bază. Pentru mai multe detalii consultați ghidul de utilizare

Acuratețea este precizată la 23°C ±5° <80%Rh

Curent CA

	Acuratețe	Acuratețe
Domeniu	50 - 60Hz	61 - 400Hz
0-60,0 A	±1,9% ±7 digiți	±2,5% ±7 digiți
60,0 - 400,0 A	±1,9% ±5 digiți	±2,5% ±5 digiți
400 - 600 A	±2,5% ±5 digiți	±2,9% ±5 digiți

Curent CC

Domeniu	Acuratețe
0 - 60,0A	±1,5% ±10 digiți
60,0 - 400,0A	±1,9% ±5 digiți
400 - 600 A	±1,9% ±10 digiți

Tensiune

Domeniu	50 - 500HzDC	Acuratețe
0 - 400,0 V	±1,0% ±5 digiți	±0,7% ±2 digiți
400 - 600 V	±1,0% ±5 digiți	±0,7% ±2 digiți

Impedanță de intrare: 1 MΩ // < 100 pF

Rezistență și continuitate

Domeniu	Acuratețe
0 - 400,0 Ω	±1% ±3 digiți

Tensiune circuit deschis: 3 V

Verificare continuitate: beeper sonor @ < 30 Ω

Frecvență

Domeniu	Rezoluție	Acuratețe
20 - 400 Hz	1 Hz	±0,1 % ±2 digiți

Sensibilitate: 3 A

Peak Hold: ±3% ±15 digiți

Durată eșantionare: 10 ms

MIN/MAX Hold: adăugați 15 digiți la acuratețe pt CA & CC A

Eroare pozițională: ±1% din citire

Protecție la suprasarcină: 600 V & 600 A rms

Conversie CA: Indicația medie a indicației rms calibrată la valorile rms ale unei unde sinusoidale de intrare

Oprire automată: 30 minute după pornire

Afișaj LCD

Afișaj: 3½ digiți pe o scală mare

Contor: 4000

Rată eșantionare: 1,5 pe secundă

Depășire scală: "OL"

Alimentare: 1 x 9V PP3 MN1604 6LR61 baterii alcaline

Autonomie: 200 ore (baterii alcaline/alcaline)

Temperatura de operare

0 °C - 30 °C <80% Rh

30 °C - 40 °C <75% Rh

40 °C - 50 °C <45% Rh

Temperatura de depozitare

-20 °C - +60 °C (<81% Rh)

(fără baterii)

Securitate

categoria de securitate supratensiune: IEC 61010-1 600V CAT III

Altitudine operare max.: 2000 m

Protejat la cădere: 1,2 m pe o suprafață dură

Mărime clește/conductor maxim: 35 mm diametru

Perioadă calibrare: 12 luni recomandat

Dimensiuni 68 mm x 237 mm x 42 mm

Greutate 225 g inclusiv bateriile

COD DE COMANDĂ

Descriere	Cod cdă.	Descriere	Cod cdă.
DCM340 Clește ampermetric digital;		Manual de operare	
600 A CA & CC; 400 Ω; 400Hz	1000-305	Set de cordoane de test ca piese de schimb	
Accesorii incluse		Cordoane de test roșu/negru cu crocodili	6220-779
Baterii		Cordoane roșu/negru protejate prin fuzibil (500 mA)	
Geantă		cu crocodili	6220-789
Cordoane de test			