

DCM1500S**Clește ampermetric pentru instalații solare**

- 2000 V CC
- TRMS 1500 V CA
- 1500 A CA/CC
- Smart Hold
- Autoscalare
- MIN/MAX Hold
- Curent de pornire
- Compatibil Megger Link app
- CAT IV 600V / CAT III 1000V
- Data logger
- Corderne PV cu conectori MC4PV

DESCRIERE

Măsurând până la 2000 V CC și 1500 V CA (folosind cordernele PVHV), precum și 1500 A CA sau CC, CCM1500S este ideal pentru utilizarea în instalarea, întreținerea, monitorizarea și testarea sistemelor fotovoltaice, precum și a sistemelor și echipamentelor electrice standard de CA sau CC.

Instrumentul este furnizat atât cu corderne de test standard de 4 mm, cât și cu noile seturi de corderne IT PVHV1 (4 mm) și PVHV2 (MC4PV). Are un afișaj mare și clar cu iluminare din spate și o lanternă automată în clește pentru a ajuta utilizatorul în zonele slab iluminate.

Folosind aplicația gratuită Megger Link, valoarea măsurată poate fi monitorizată de la distanță pe un dispozitiv inteligent folosind Bluetooth-ul® încorporat. Acest lucru va oferi un grafic de tendință în timp real și va oferi posibilitatea de a eșantiona și de a înregistra valorile pentru analize ulterioare.

Reținerea inteligentă a datelor (DATA HOLD) extinde funcția standard de reținere, oferind operatorului un avertisment sonor dacă citirea „reținută” crește cu 50 de puncte sau mai mult. Min/Max HOLD oferă posibilitatea de a măsura valorile maxime și minime într-o perioadă de timp, fiecare valoare poate fi selectată pe rând.

Alte caracteristici includ un filtru de respingere de înaltă frecvență, măsurarea curentului de pornire, înregistrarea internă a datelor, un mod de căutare prezență tensiune fără contact direct și reglarea manuală a zeroului pentru curent CC.

Pe lângă măsurarea tensiunii și a curentului, CCM1500S are capacitatea de a măsura rezistența, dioda, capacitatea, temperatura și frecvența.

CCM1500S este evaluat pentru securitate conform IEC 61010-1 și IEC/EN61010-2-033 CAT IV 600V și CAT III 1000V.

UTILIZARE

CCM1500S este proiectat pentru a fi utilizat pe sisteme și echipamente electrice, inclusiv instalații solare/fotovoltaice unde este nevoie să se măsoare curentul, tensiunea, rezistența și frecvența. Prin urmare, este destinat utilizării în timpul instalării, întreținerii, găsirii defectelor sau monitorizării acestor sisteme.

Bariera tactilă de sub fălcile instrumentului asigură o distanță de lucru sigură pentru mâna operatorului atunci când se măsoară curentul pe conductori sub tensiune neizolați, dar asta nu exclude necesitatea utilizării în continuare a protecției personale suplimentare.

Smart Hold permite monitorizarea creșterilor măsurătorilor cu un ton audibil.

Modurile Max/Min și In-rush permit identificarea curenților maximi de sarcină de la echipamente, cum ar fi curenții de pornire ai motoarelor și încălzitoarelor.

DCM1500S

Clește ampermetric pentru instalații solare

Măsurarea curentului continuu poate fi, de asemenea, utilizată în aplicații, inclusiv monitorizarea bateriilor, circuitelor de încărcare și de sarcină auto, întreținerea vehiculelor electrice, întreținerea ascensoarelor, punerea în funcțiune, întreținerea și întreținerea UPS-urilor, instalații de galvanizare și întreținerea echipamentelor de sudură, precum și generarea de energie domestică de la panouri solare și turbine eoliene.

CARACTERISTICI ADIȚIONALE

- Afășaj digital tip contor 6.000
- Ecran mare iluminat cu LED alb din spate
- Citirea True RMS pe A CA / V CA
- Domeniu μ A CA/CC
- Măsurare rezistență, diodă, capacitate și frecvență
- Funcție de temperatură °C/°F
- Curent de pornire
- Setare ZERO curent CC
- Lumină tip lanternă la apăsarea declanșatorului
- Înregistrare date cu până la 1000 de înregistrări
- Mod de memorare manuală
- Oprește automată
- Domeniu mV CC

mV CC

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
600,0 mV	660,0 mV	0,1 mV	$\pm (0,7\% + 5 \text{ dig.})$

Tensiune CC

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (0,7\% + 2 \text{ dig.})$
1000 V	1100 V	1 V	

Tensiune CA

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (1,0\% + 5 \text{ dig.})$
1000 V	1100 V	1 V	

Tensiune PV CC (utilizând seturile de cordoane PVHV1 sau PVHV2)

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (2,0\% + 5 \text{ dig.})$
2000 V	2200 V	1 V	

Tensiune PV CA (utilizând seturile de cordoane PVHV1 sau PVHV2)

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
600,0 V	660,0 V	0,1 V	$\pm (2,0\% + 5 \text{ dig.})$
1500 V	1600 V	1 V	

μ A CA/CC

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
400,0 μ A	440,0 μ A	0,1 μ A	$\pm (1,0\% + 3 \text{ dig.})$
4000 μ A	4400 μ A	1 μ A	

DCM1500S

Clește ampermetric pentru instalații solare

Curent CA/CC

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
60,00 A	66,00 A	0,01 A	± (2,0% + 5 dig.)
600,0 A	660,0 A	0,1 A	
1500 A	1550 A	1 A	

Frecvență

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
100,00 Hz	100,00 Hz	0,01 Hz	± (0,3% + 3 dig.)
1000,0 Hz	1000,0 Hz	0,1 Hz	
10,000 kHz	10,000 kHz	0,001 kHz	

Rezistență

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
600,0 Ω	660,0 Ω	0,1 Ω	± (0,9% + 5 dig.)
6,000 kΩ	6,600 kΩ	0,001 kΩ	± (0,9% + 2 dig.)
60,00 kΩ	66,00 kΩ	0,01 kΩ	
600,0 kΩ	660,0 kΩ	0,1 kΩ	

Continuitate

Buzzer încorporat care sună atunci când rezistența măsurată este mai mică de 20Ω.
Sunetul se oprește atunci când rezistența măsurată este mai mare de 200Ω, între 20Ω și 200Ω soneria poate fi fie activată, fie oprită.

Diodă

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
1,500 V	1,550 V	0,001 V	± (0,9% + 2 dig.)

Capacitate

Domeniu	Citire OL	Rezoluție	Acuratețe
100,0 μF	110,0 μF	0,1 μF	± (1,9% + 2 dig.)
1000 μF	1100 μF	1 μF	

VoltSeek

Domeniu de tensiune de înaltă 80 V ~ 1000 V (La marginea superioară a fălcilor)
sensibilitate:

Domeniu de tensiune de mică 160 V ~ 1000 V (La marginea superioară a fălcilor)
sensibilitate:

Temperatură

Domeniu	Citire depășire	Rezoluție	Acuratețe
-40,0 °C – 400,0 °C	440,0 °C	0,1 °C	± (1% + 20 dig.)
-40,0 °F – 752,0 °F	824,0 °F	0,1 °F	± (1% + 36 dig.)

DCM1500S

Clește ampermetric pentru instalații solare

COD DE COMANDĂ

Descriere	Art. Nr:
DCM1500S	1013-357
Accesorii incluse	
Set cordoane DCM 4mm (Inclusiv sonde și cleme crocodil)	1013-358
Sondă termocuplu TP-90	1013-364
Cordon PVHV (Conectori 4mm)	1013-362
Cordon PVHV2 (Conectori MC4PV)	1013-363
Valiză de transport rigidă	