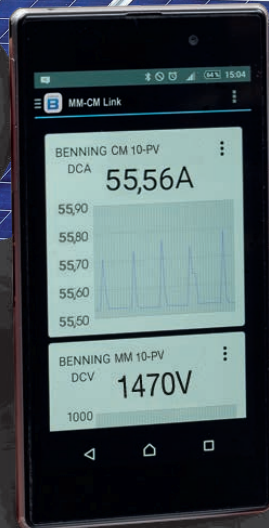


BENNING

MM 10-PV CM 10-PV

TRUE RMS Messgeräte



1500 V_{AC}/2000 V_{DC} 600 A_{AC/DC} TRUE RMS

BENNING MM 10-PV/CM 10-PV

TRUE RMS-Digital-Multimeter/Stromzangen-Multimeter mit 1500 V_{AC}/2000 V_{DC} PV-Messeingang, Datenlogger, Messwertspeicher und Bluetooth®-Schnittstelle

- Ideal für Photovoltaikanlagen und Anwendungen mit hohen Systemspannungen
- Bluetooth®-Schnittstelle und App BENNING MM-CM Link
- Datenlogger- und Speicherfunktion
- Tiefpassfilter (HFR) für Messungen an getakteten Motorantrieben
- Höchste Messkategorie CAT IV 600 V
- Inkl. Messadapter BENNING TA PV, 4 mm Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, Drahttemperaturfühler und Schutztasche



MM-CM Link



duspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de

BENNING MM 10-PV/ BENNING CM 10-PV

Messgeräte mit 1500 VAC/2000 VDC PV-Messeingang

Anwendung:

Für präzise und sichere Messungen an PV-Anlagen mit 1500 V Technologie sowie für alle anspruchsvollen Messaufgaben in der Industrie, Handwerk und Service

Besonderheiten:

- 2000 VDC Messeingang über Messadapter BENNING TA PV
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren (TRUE RMS)
- Bluetooth®-Schnittstelle und kostenlose App BENNING MM-CM Link
- Tiefpassfilter (HFR) für Messungen an getakteten Motorantrieben
- Datenlogger-Funktion (4.000 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 60 s)
- MIN/MAX/HOLD-Messwertspeicher
- Berührungslose und einpolige Phasenprüfung (LED + Summer)
- Messung von Einschaltströmen (INRUSH) von Motoren, etc. (CM 10-PV)
- Magnetaufhänger (MM 10-PV) und LED-Messstellenbeleuchtung (CM 10-PV)
- Optional: Wechselstrommessung bis 3000 A AC über flexiblen Stromwandler BENNING CFlex 1 (044068)



Optional für CM 10-PV BENNING CFlex 1 (044068)



Lieferumfang BENNING MM 10-PV/CM 10-PV:



| Technische Daten | BENNING MM 10-PV | BENNING CM 10-PV |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
| Anzeigeumfang: | max. 6000 Digit, beleuchtet | |
| Grundgenauigkeit: | 0,50% | 1,0% |
| Spannung AC: | 0,1 mV - 1000 V (1500 V über TA PV) | 0,1 V - 1000 V (1500 V über TA PV) |
| Spannung DC: | 0,1 mV - 1000 V (2000 V über TA PV) | 0,1 mV - 1000 V (2000 V über TA PV) |
| Strom AC/DC: | 1 mA - 10 A | 0,1 µA - 4000 µA, 10 mA - 600 A |
| Widerstand: | 0,1 Ω - 40 MΩ | 0,1 Ω - 600 kΩ |
| Durchgang/Diode: | < 20 Ω - 200Ω/ja | |
| Frequenz: | 0,01 Hz - 100 kHz | 0,01 Hz - 10 kHz |
| Kapazität: | 1 nF - 10 mF | 0,1 µF - 1 mF |
| Temperatur | -40,0 °C - +400 °C | |
| Datenlogger/Speicher: | 4000 Messwerte (Intervall: 1 s - 60 s) | |
| Messverfahren: | TRUE RMS | |
| Zangenöffnung: | - | 37 mm |
| Messkategorie: | CAT IV 600 V, CAT III 1000 V | |
| Batteriesatz: | 2 x 1,5 V Mignon, Typ AA, IEC LR6 | |
| Artikel-Nr.: | 044089 | 044683 |

Messbereichsangaben beziehen sich auf höchste Auflösung bis Messbereichsendwert.

Ihr Fachhändler:

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co.KG
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: dupol@benning.de