

# DCM300E

## Leckstromzange



- Strommessung 0,01 bis 300 A AC
- Vier Messbereiche: 30 mA, 300 mA, 30 A, 300 A
- Auflösung 0,01 mA
- Bargraph
- Data-Hold-Funktion
- Kleine, sehr kompakte Stromzange
- Zangenöffnung 32 mm
- Messkategorie CAT III / 300 V, CAT II / 600 V

### BESCHREIBUNG

Mit der Stromzange DCM300E können Ströme von 0,01 mA bis 300 A AC gemessen werden. Damit bestimmt man schnell und einfach Ableit- oder Leckströme von Geräten, Maschinen oder in elektrischen Anlagen. Die Stromzange hat vier Messbereiche, 30 mA, 300 mA, 30 A und 300 A bei einer Auflösung von 0,01 mA. Um Messwerte einzufrieren, hat das Gerät eine Data-Hold Funktion, falls die Anzeige bei schwer zugänglichen Prüfobjekten nicht direkt abgelesen werden kann.

Die "Auto-Power-Off" Funktion schaltet die Stromzange DCM300E nach 10 Minuten automatisch aus. Die zusätzliche Isolation an den Zangenbacken reduziert die Kurzschlussgefahr beim Einsatz in an blanken Leitern.

Eine Anwendung dieser Stromzange ist die Messung des Ableitstromes von Betriebsmitteln zur Lokalisierung von fehlerhaftem Verbrauchern oder der Bestimmung des Ableitstromes bei mehreren Verbrauchern. Damit vermeidet man in Stromkreisen mit Fehlerstromschutz-Einrichtung ein unbeabsichtigtes Auslösen eines FI/RCDS.

### Bestellangaben

Produkt	Bestell-Nr.
Stromzange 300 A AC, DCM300E	6111-284
<b>Zubehör im Lieferumfang</b>	
Bedienungsanleitung, Tasche, Messleitungs-Set,	
Ersatz-Messleitungs-Set	

### Technische Daten

Strommessung (AC, 50 / 60 Hz)	
Messbereiche / Auflösung	30 mA / 0,01 mA, 300 mA / 0,1 mA 30 A / 0,01 A, 300 A / 0,1 A
Genauigkeit	±1,2% v. M. ±5 Digit (0 - 200 A) ±3% v. M. ±5 Digit (200 - 250 A) ±5% v. M. ±5 Digit (250 - 300 A)
Stromversorgung	Batterie 2 x 1,5 V, IEC LR44
Stromaufnahme	ca. 5 mW
Automatische Abschaltung	10 Min.
Anzeige	LCD 3200 Digit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	0 °C - +40 °C
Lagertemperaturbereich	-10 °C - +60 °C
Sicherheit, gebaut nach	EN 61010-2-032, DIN VDE 0411
EMV	DIN VDE 0843, EN 61326-1
Messkategorie	CAT III / 300 V, CAT II / 600 V
Zangenöffnung	32 mm
Abmessungen (B x H x T)	64 mm x 176 mm x 30 mm
Gewicht	ca. 130 g

**UK**  
Archcliffe Road, Dover  
CT17 9EN England  
T (0) 1 304 502101  
F (0) 1 304 207342

**DEUTSCHLAND**  
Megger GmbH  
Obere Zeil 2  
61440 Oberursel  
T +49 6171 92987 0  
F +49 6171 92987 19  
E [deinfo@megger.com](mailto:deinfo@megger.com)  
[info@megger.de](mailto:info@megger.de)

**OTHER TECHNICAL SALES OFFICES**  
Valley Forge USA, College Station USA,  
Sydney AUSTRALIA, Danderyd SWEDEN,  
Ontario CANADA, Trappes FRANCE,  
Oberursel GERMANY, Aargau SWITZER-  
LAND, Kingdom of BAHRAIN, Mumbai  
INDIA, Johannesburg SOUTH AFRICA,  
Chonburi THAILAND

**ISO STATEMENT**  
Registered to ISO 9001:2008 Cert. no. Q 09250  
Registered to ISO 14001:2004 Cert. no. EMS 61597

**DCM300E\_DS\_de\_V11**  
[www.megger.com](http://www.megger.com)  
Megger ist eine eingetragene Handelsmarke