

Megger DCM310 en DCM320 digitale stroomtang

Megger[®]



De Megger DCM310 en DCM320 zijn ideaal voor iedereen die werkt op het gebied van elektrotechnische installaties of -apparatuur en zijn dus geschikt voor de vele toepassingen waar de elektrotechnische aannemer mee wordt geconfronteerd.

De Megger DCM310 en DCM320 zijn ideale stroomtangen om te gebruiken tijdens de installatie, het onderhouden en het controleren van elektrotechnische installaties en apparatuur.

Beide meters meten de a.c. stroom (50 tot 60 Hz) tot 400 A en beschikken over een datahold functie om de weergegeven waarden te bevriezen op het display. Deze functie is vooral erg geschikt voor gebruik op moeilijk bereikbare plaatsen waarbij het display moeilijk af te lezen is. De DCM310 beschikt ook over een max-hold functie om de maximumwaarde, gemeten over een bepaalde periode, automatisch op te slaan en weer te geven.

De DCM320 meet via de aansluitbussen en meegeleverde meetsnoeren a.c. en d.c. spanningen tot 600 V en weerstand tot 20 M Ω . Het instrument beschikt daarnaast ook over een continuïteitszoemer voor weerstand tot 20 Ω .

Beide meters voldoen aan de veiligheidsklasse IEC 61010 CAT III 600 V en bieden dus een hoog niveau van bescherming aan de gebruiker. De draagkoffer wordt meegeleverd. Ook zonder de koffer zijn de instrumenten bestand tegen een val van 1,2 meter op een hard oppervlak, zonder daarvan schade te ondervinden.

De grote klemgreep maakt het mogelijk kabels met een diameter tot 27 mm op te meten. De toestellen zijn daarmee geschikt voor de meeste toepassingen binnen de elektrotechnische systeeminstallatie industrie.

De DCM310 en DCM320 zijn ideaal voor iedereen die werkt op het gebied van elektrotechnische installaties of -apparatuur en zijn dus geschikt voor de vele toepassingen waar de elektrotechnische aannemer mee wordt geconfronteerd.

Kenmerken

- Stroom- en multimeter
- Meet tot 400 A a.c. met lage stroombereiken voor een hoge resolutie
- 600 V a.c. / d.c. (DCM320)
- Datahold-functie
- Max Hold-functie (DCM310)
- 20 M Ω weerstand (DCM320)
- Klein model in zakformaat
- Uitzonderlijk lange batterijlevensduur
- Wordt geleverd met draagkoffer
- IEC61010 CAT III 600 V

**EURO
INDEX**

Megger DCM310 en DCM320 digitale stroomtang

Megger[®]

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX[®] NL 21004

Technische specificaties

De nauwkeurigheid is gespecificeerd bij 23 °C ± 5 °C @ 85% r.v.

AC stroom (50 - 60 Hz) (DCM310)

Bereik	Nauwkeurigheid
0 tot 19,99 A	± (3% RDG + 0,05 A)
20,0 tot 199,9 A	± (2% RDG + 0,5 A)
200 tot 400 A	± (2% RDG + 0,5 A)

AC stroom (50 - 60 Hz) (DCM320)

Bereik	Nauwkeurigheid
0 tot 40,00 A	± (1,9% RDG + 10 digits)
40,00 tot 200,0 A	± (1,9% RDG + 5 digits)
201 tot 400 A	± (1,9% RDG + 5 digits)

Positionele fout (DCM320)

± 1,5% van RDG

DC / AC spanning (DCM320)

Bereik	Nauwkeurigheid
0 tot 200,0 V of 200,0 tot 600,0 V	
DC	± (1,0% RDG + 2 digits)
AC	± (1,5% RDG + 5 digits) (50 tot 500 Hz)

Continuïteit (DCM320)

Aan	<20 Ω
Uit	>50 Ω
Reactietijd	<50 ms

Weerstand (DCM320)

Bereik	Nauwkeurigheid
200,0 Ω	± (1% RDG + 5 digits)
2,000 kΩ	± (0,7% RDG + 2 digits)
20,00 kΩ	± (0,7% RDG + 2 digits)
200,0 kΩ	± (0,7% RDG + 2 digits)
2,000 MΩ	± (1,0% RDG + 2 digits)
20,00 MΩ	± (1,9% RDG + 5 digits)

Algemene specificaties

Temperatuur coëfficiënt	0,2 x (bepaalde nauwkeurigheid) / °C (<18 °C >28 °C)
Maximale diameter leiding	27 mm
LCD	2.000 digit
Sample snelheid	
DCM310	2,5 keer per seconde
DCM320	1,5 keer per seconde

Indicatie bereikoverschrijding "OL"

Voeding

DCM310

Eén PP3 9 V alkaline batterij

DCM320

Twee AAA 1,5 A alkaline batterijen

Levensduur batterij

DCM310

580 uur

DCM320

200 uur

Automatische uitschakeling

DCM320

Na 10 minuten

Gebruikstemperatuur

0 tot 30 °C (<80% r.v.)

30 tot 40 °C (<75% r.v.)

40 tot 50 °C (<45 % r.v.)

Opslagtemperatuur

-20 tot 60 °C (<80% r.v.) (exclusief batterijen)

Gebruikshoogte

2.000 m

Veiligheid

IEC/EN61010-1 CAT III 600 V

IEC/EN 61326-1

Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS [®] nr.	EUROcal [®] nr.
Megger DCM310	071310	997310	997310
Megger DCM320	071320	997320	997311



EURO INDEX

NEDERLAND
 Rivium 2e straat 12
 2909 LG Capelle a/d IJssel
 T: 010 - 2 888 000
 F: 010 - 2 888 010
 verkoop@euro-index.nl
 www.euro-index.nl



RVA
 KALIBRATIE
 RvA K 105
 Geaccrediteerde scope
 zie www.rva.nl



BELGIË
 Leuvensesteenweg 607
 1930 Zaventem
 T: +32 - (0)2 - 757 92 44
 F: +32 - (0)2 - 757 92 64
 info@euro-index.be
 www.euro-index.be