

## DCM310 i DCM320

### Cyfrowe mierniki cęgowe



- Amperomierz cęgowy i miernik uniwersalny z cęgowym pomiarem prądu
- Pomiar prądu 400 A AC z niskimi zakresami pozwalającymi uzyskać większą rozdzielczość
- Pomiar napięcia 600 V AC/DC (model DCM320)
- Rejestracja i wskazanie na wyświetlaczu wartości maksymalnej (model DCM310)
- Pomiar rezystancji 20 M $\Omega$  (model DCM320)
- Kategoria pomiarowa CAT III 600 V zgodnie z normą IEC61010

#### OPIS

Mierniki cęgowe DCM310 i DCM320 idealnie nadają się do pomiarów podczas instalacji, konserwacji i przeglądów systemów i urządzeń elektrycznych.

Oba modele mierzą indukcyjnie natężenie prądu przemiennego (50 – 60 Hz) do wartości 400 A, a funkcja HOLD pozwala na zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu w warunkach, gdy odczytanie wartości bezpośrednio z wyświetlacza jest trudne lub niemożliwe. Miernik DCM310 dodatkowo wyposażony jest w funkcję MAX HOLD, która automatycznie zapisuje i wyświetla maksymalną wartość mierzoną w określonym czasie.

Model DCM320 jest jednocześnie miernikiem uniwersalnym, wyposażonym w gniazda pomiarowe, mierzącym napięcia stałe i przemiennie do 600 V i rezystancję do 20 M $\Omega$  z wykorzystaniem dostarczonych w zestawie przewodów. Na zakresie rezystancji ciągłość elektryczna obwodów do wartości 20  $\Omega$  sygnalizowana jest brzęczykiem.

Oba modele mierników spełniają wymagania normy IEC 61010 dla kategorii pomiarowej CAT III 600 V, zapewniając wysoki stopień ochrony użytkownika. W zestawie dostarczany jest futerał ochronny, chociaż nawet bez futerału mierniki wytrzymują upadek z wysokości 1,2 m na twarde podłoże bez najmniejszych uszkodzeń.

Kompaktowymi cęgami można objąć przewody aż do 27 milimetrów średnicy, co pozwala wykonywać na zdecydowanej większości przewodów spotykanych w instalacjach elektrycznych.

Mierniki DCM310 i DCM320 doskonale nadają się zarówno do podstawowych pomiarów w instalacjach elektrycznych jak też do większości zastosowań spotykanych w pracy profesjonalnego elektryka.

#### CECHY SZCZEGÓLNE

- Funkcja DATA HOLD zatrzymująca odczyt na wyświetlaczu
- Kieszonkowe wymiary mierników
- Wyjątkowa żywotność baterii
- Futerał ochronny w komplecie



**DANE TECHNICZNE**

(Podane dokładności obowiązują dla temperatury 23°C ± 5°, 85% RH)

	DCM310		DCM320	
<b>Cęgowy pomiar prądu AC (50 – 60 Hz)</b>	<b>Zakres</b> 0 – 19,99 A 10,0 – 199,9 A 200 – 400 A	<b>Dokładność</b> ±3% ± 0,05A ±2% ± 0,5A ±2% ± 0,5A	<b>Zakres</b> 0 – 40,0 A 40,0 – 200,0 A 201 – 400 A	<b>Dokładność</b> ±1,9% ± 10 cyfr ±1,9% ± 5 cyfr ±1,9% ± 5 cyfr
<b>Błąd pozycji cęgow</b>			±1,5% odczytu	
<b>Pomiar napięcia DC i AC</b>			<b>Zakresy</b> 0 – 200,0 V      200,0 – 600,0 V	
<b>Dokładność pomiaru napięcia</b>			DC: ±1%±2 cyfry      AC: ±1,5%±5 cyfr (50 – 500 Hz)	
<b>Brzęczyk ciągłości</b>			Włączenie: <20 Ω, wyłączenie: >50 Ω Czas odpowiedzi: <50 ms	
<b>Pomiar rezystancji</b>			<b>Zakres</b> 200,0 Ω 2,000 kΩ 20,00 kΩ 200,0 kΩ 2,000 MΩ 20,00 MΩ	<b>Dokładność</b> ±1% ± 5 cyfr ±0,7% ± 2 cyfry ±0,7% ± 2 cyfry ±0,7% ± 2 cyfry ±1% ± 2 cyfry ±1,9% ± 5 cyfr
<b>Częstotliwość próbkowania</b>	2,5 razy na sekundę		1,5 razy na sekundę	
<b>Przekroczenie zakresu</b>	Komunikat „OL”		Komunikat „OL”	
<b>Zasilanie</b>	Bateria alkaliczna 1 X 9 V typ PP3		Baterie alkaliczne 2 x 1,5 V typ AAA	
<b>Żywotność baterii</b>	580 godzin		200 godzin	
<b>Automatyczne wyłączenie zasil.</b>			Po 10 minutach bezczynności	
<b>Maksymalna średnica przewodu</b>	27 mm		27 mm	
<b>Temperatura robocza</b>	0°C – 30°C przy RH 80% 30°C – 40°C przy RH 75% 40°C – 50°C przy RH 45%		0°C – 30°C przy RH 80% 30°C – 40°C przy RH 75% 40°C – 50°C przy RH 45%	
<b>Temperatura magazynowania</b>	-20°C – +60°C przy RH 80% (bez baterii)		-20°C – +60°C przy RH 80% (bez baterii)	
<b>Wysokość n.p.m</b>	2000 m		2000 m	
<b>Współczynnik temperaturowy</b>	(0,2 x dokładność) / °C (<18°C >28°C)		(0,2 x dokładność) / °C (<18°C >28°C)	
<b>Kategoria pomiarowa</b>	IEC/EN61010-1 CAT III 600 V		IEC/EN 61010-1 CAT III 600 V	
<b>EMC</b>	IEC/EN 61326-1		IEC/EN 61326-1	
<b>Wyświetlacz LCD</b>	Maksymalny odczyt 2000, duże cyfry		Maksymalny odczyt 2000, duże cyfry	
<b>Wymiary</b>	56 mm x 180 mm x 32 mm		56 mm x 188 mm x 28 mm	
<b>Masa</b>	250 g (z baterią)		225 g (z bateriami)	
<b>Gwarancja</b>	1 rok		1 rok	

**INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH**

Nazwa elementu	Nr katalog.	Nazwa elementu	Nr katalog.
Cyfrowy miernik cęgowy DCM310-EN, 400 A AC	1000-303	<b>Wymienne przewody pomiarowe</b>	
Cyfrowy miernik cęgowy DCM320-EN, 400 A AC, 600V AC/DC, 20 MΩ	1000-304	Para przewodów (czerwony/czarny) z krokodylkami	6220-779
<b>Akcesoria na wyposażeniu</b>		Para przewodów (czerwony/czarny) z krokodylkami i bezpiecznikami 500 mA	6220-789
Baterie			
Futerał			
Instrukcja obsługi			
Przewody pomiarowe (tylko model DCM320)			

**Megger Sp. z o. o.**  
ul. Słoneczna 42A  
05-500 Stara Iwiczna

**T: +48 22 2 809 808**  
**info.pl@megger.com**  
**www.pl.megger.com**

Megger™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez powiadomienia.