

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 MΩ (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 MΩ z wykorzystaniem dostarczonych w zestawie przewodów. Na zakresie rezystancji ciągłość elektryczna obwodów do wartości 20 Ω 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
Cęgowy pomiar prądu AC (50 – 60 Hz)	Zakres 0 – 19,99 A 10,0 – 199,9 A 200 – 400 A Dokładność ±3% ± 0,05A ±2% ± 0,5A ±2% ± 0,5A	Zakres 0 – 40,0 A 40,0 – 200,0 A 201 – 400 A Dokładność ±1,9% ± 10 cyfr ±1,9% ± 5 cyfr ±1,9% ± 5 cyfr
Błąd pozycji cęgów		±1,5% odczytu
Pomiar napięcia DC i AC		Zakresy 0 – 200,0 V 200,0 – 600,0 V
Dokładność pomiaru napięcia		DC: ±1%±2 cyfry AC: ±1,5%±5 cyfr (50 – 500 Hz)
Brzęczyk ciągłości		Włączenie: <20 Ω, wyłączenie: >50 Ω Czas odpowiedzi: <50 ms
Pomiar rezystancji		Zakres 200,0 Ω 2,000 kΩ 20,00 kΩ 200,0 kΩ 2,000 MΩ 20,00 MΩ Dokładność ±1% ± 5 cyfr ±0,7% ± 2 cyfry ±0,7% ± 2 cyfry ±0,7% ± 2 cyfry ±1% ± 2 cyfry ±1,9% ± 5 cyfr
Częstotliwość próbkowania	2,5 razy na sekundę	1,5 razy na sekundę
Przekroczenie zakresu	Komunikat „OL”	Komunikat „OL”
Zasilanie	Bateria alkaliczna 1 X 9 V typ PP3	Baterie alkaliczne 2 x 1,5 V typ AAA
Żywotność baterii	580 godzin	200 godzin
Automatyczne wyłączenie zasil.		Po 10 minutach bezczynności
Maksymalna średnica przewodu	27 mm	27 mm
Temperatura robocza	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%
Temperatura magazynowania	-20°C – +60°C przy RH 80% (bez baterii)	-20°C – +60°C przy RH 80% (bez baterii)
Wysokość n.p.m	2000 m	2000 m
Współczynnik temperaturowy	(0,2 x dokładność) / °C (<18°C >28°C)	(0,2 x dokładność) / °C (<18°C >28°C)
Kategoria pomiarowa	IEC/EN61010-1 CAT III 600 V	IEC/EN 61010-1 CAT III 600 V
EMC	IEC/EN 61326-1	IEC/EN 61326-1
Wyświetlacz LCD	Maksymalny odczyt 2000, duże cyfry	Maksymalny odczyt 2000, duże cyfry
Wymiary	56 mm x 180 mm x 32 mm	56 mm x 188 mm x 28 mm
Masa	250 g (z baterią)	225 g (z bateriami)
Gwarancja	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	Wymienne przewody pomiarowe	
Cyfrowy miernik cęgowy DCM320-EN, 400 A AC, 600V AC/DC, 20 MΩ	1000-304	Para przewodów (czerwony/czarny) z krokodylkami	6220-779
Akcesoria na wyposażeniu		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
seba.pl@megger.com
www.megger.com

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