

Mierniki cyfrowe z wyświetlaczem LCD, bez możliwości rozbudowy



DMG 200 - DMG 210

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
DMG 200	Wyświetlacz graficzny LCD 128x80 pikseli, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC. Wielojęzyczne menu: włoski, angielski, francuski, hiszpański i portugalski	1	0,294
DMG 200 L01	Wyświetlacz graficzny LCD 128x80 pikseli, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC. Wielojęzyczne menu: angielski, czeski, polski, niemiecki i rosyj.	1	0,294
DMG 210	Wyświetlacz graficzny LCD 128x80 pikseli, port RS-485, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC. Wielojęzyczne menu: włoski, angielski, francuski, hiszpański i portugalski	1	0,300
DMG 210 L01	Wyświetlacz graficzny LCD 128x80 pikseli, port RS-485, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC. Wielojęzyczne menu: angielski, czeski, polski, niemiecki i rosyj.	1	0,300

Charakterystyka ogólna

Mierniki cyfrowe DMG 200 i DMG 210 dostępne są w obudowie modułowej o szerokości 4 modułów i wyposażone zostały w podświetlany wyświetlacz graficzny LCD zapewniający dokładny obraz wyświetlanych parametrów elektrycznych. Poruszanie się po menu jest łatwe i intuicyjne. Bardzo dokładne pomiary wraz z kompaktową obudową stanowią, iż mierniki te są idealnym rozwiązaniem do wielu typów aplikacji. Miernik DMG 210 wyposażony został w optycznie izolowany port RS-485.

Główne pomiary to:

- napięcia (wartości fazowe, międzyfazowe i systemu)
- prądy fazowe (przeliczony prąd w przewodzie neutralnym)
- moce (czynna, bierna, pozorna, wartości fazowe i całkowite)
- współczynnik mocy na fazę i wartości całkowite
- częstotliwość mierzonej wartości napięcia
- funkcja wartości maksymalnych HIGH / minimalnych LOW / średnich AVERAGE dla wszystkich pomiarów.
- wartości maksymalnego zapotrzebowania mocy i prądu
- asymetria napięć i prądów
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD) napięć i prądów
- liczniki energii czynnej, biernej i pozornej
- licznik (częściowy i całkowity, programowalny).

Charakterystyka robocza

DMG 200 - DMG 210

- zakres napięcia zasilania: 85...264VAC / 93,5...300VDC
- zakres pomiaru napięcia: 20...830VAC (międzyfazowe), 10...480VAC (fazowe)
- możliwość zastosowania w układach średniego i wysokiego napięcia poprzez zastosowanie przekładników napięciowych
- znamionowy prąd wejścia pomiarowego: 5A, strona wtórna przekładnika prądowego
- zakres pomiaru prądu: przez przekładnik do 10 000A
- zakres pomiaru częstotliwości: 45...66Hz
- pomiary napięcia i prądu metodą TRMS (skuteczne wartości rzeczywiste)
- dokładność pomiaru:
 - napięcie: $\pm 0.5\%$ (50...830VAC)
 - prąd: $\pm 0.5\%$ (0,1...1,1In)
 - moc: $\pm 1\%$ pełnej skali
 - częstotliwość: 0.05%
 - energia czynna: klasa 1 (IEC/EN 62053-21)
 - energia bierna: klasa 2 (IEC/EN 62053-23)
- zapis danych do pamięci nietrwałej
- protokoły komunikacyjne Modbus-RTU i ASCII (tylko DMG 210)
- programowanie i zdalna kontrola przy użyciu oprogramowania (tylko DMG 210; kompatybilne z Synergy)
- obudowa modułowa, szerokość 4 modułów
- stopień ochrony: IP40 od przodu; IP20 na zaciskach.

PRZEKŁADNIKI W ZESTAWACH DMGKIT...

- częstotliwość pracy: 50...60Hz
- prąd strony wtórnej: 5A
- przeciążenie ciągłe: 120% I_{pn}
- napięcie izolacji U_i: 720V
- znamionowy prąd termiczny krótkotrwały I_{th}: 40...60I_{pn} przez 1 sekundę
- znamionowy prąd dynamiczny I_{dyn}: 2,5I_{th} przez 1 sekundę
- izolacja (sucha): klasa E
- zaciski: Faston
- stopień ochrony: IP30.

Oprogramowanie do nadzoru i zarządzania energią

Synergy. Zobacz rozdział 27.

Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC dla DMG 200/210. Zgodne z normami: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, UL508, CSA C22.2 nr 14 dla DMG 200/210; IEC/EN 60044-1 dla przekładników w zestawach.

Zestawy



nowe

DMG KIT 200 150

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
DMG KIT 200 060	Zestaw złożony z 1 sztuki miernika DMG 200 i 3 sztuk przekładnika prądowego 60/5A na kabel Ø22mm	1	1,035
DMG KIT 200 080	Zestaw złożony z 1 sztuki miernika DMG 200 i 3 sztuk przekładnika prądowego 80/5A na kabel Ø22mm	1	1,035
DMG KIT 200 100	Zestaw złożony z 1 sztuki miernika DMG 200 i 3 sztuk. przekładnika prądowego 100/5A na kabel Ø22mm	1	1,035
DMG KIT 200 150	Zestaw złożony z 1 sztuki miernika DMG 200 i 3 sztuk przekładnika prądowego 150/5A na kabel Ø23mm	1	0,856
DMG KIT 200 200	Zestaw złożony z 1 sztuki miernika DMG 200 i 3 sztuk przekładnika prądowego 200/5A na kabel Ø23mm	1	0,856
DMG KIT 200 250	Zestaw złożony z 1 sztuki miernika DMG 200 i 3 sztuk przekładnika prądowego 250/5A na kabel Ø23mm	1	0,856