

Mierniki cyfrowe z wyświetlaczem LCD, z możliwością rozbudowy



DMG 300



Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
DMG 300	Wyświetlacz graficzny LCD, 128x80 pikseli, analiza harmoniczných, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC. Wielojęzyczne menu: włoski, angielski, francuski, hiszpański i portugalski	1	0,320
DMG 300 L01	Wyświetlacz graficzny LCD, 128x80 pikseli, analiza harmoniczných, zasilanie 100...240VAC/110...250VDC. Wielojęzyczne menu: angielski, czeski, polski, niemiecki i rosyj.	1	0,320

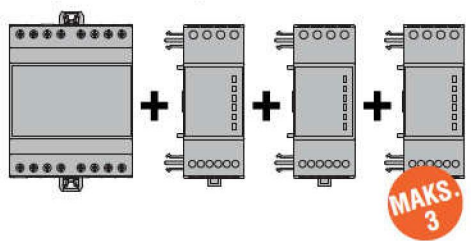


EXM 10 10



Kod zamówienia	Opis
MODUŁY ROZSZERZEŃ DO DMG 300. Wejścia i wyjścia.	
EXM10 00	2 wejścia cyfrowe i 2 izolowane wyjścia statyczne
EXM10 01	2 izolowane wejścia cyfrowe i 2 wyjścia przekaźnikowe, 5A 250VAC
EXM10 02	4 izolowane wejścia cyfrowe i 2 wyjścia przekaźnikowe 5A 250VAC
Interfejsy komunikacji.	
EXM10 10	Izolowany port USB
EXM10 11	Izolowany port RS-232
EXM10 12	Izolowany port RS-485
EXM10 13	Port Ethernet z funkcją webserwera
EXM10 20	Izolowany port RS-485 i 2 wyjścia przekaźnikowe, 5A 250VAC
EXM10 30	Pamięć danych, zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterią

Maksymalna kombinacja



Charakterystyka ogólna

Mierniki cyfrowe DMG300 dostępne są w obudowie modułowej (4 moduły) 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 posiada możliwość podłączenia 3 modułów serii EXM..., które komunikują się z jednostką bazową przez optyczny port podczerwieni. Główne pomiary to:

- napięcia (wartości fazowe 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
- analiza harmoniczných napięć i prądów do 31 w kolejności
- liczniki energii czynnej, biernej i pozornej (częściowe i całkowite, programowalne z funkcją taryfy)
- licznik (częściowy i całkowity, programowalny).
- licznik impulsów do użytku ogólnego (impulsowe zliczanie zużycia wody, gazu itp., tylko z modułem rozszerzeń).

Charakterystyka robocza

- 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 lub 1A, 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: $\pm 0,2\%$ (50...830VAC)
 - prąd: $\pm 0,2\%$ (0,1...1,1In)
 - moc: $\pm 0,5\%$ pełnej skali
 - współczynnik mocy: $\pm 0,5\%$
 - częstotliwość: $\pm 0,05\%$
- energia czynna: klasa 0,5S (IEC/EN 62053-22)
- energia bierna: klasa 2 (IEC/EN 62053-23)
- zapis danych do pamięci nietrwałej
- Protokoły komunikacyjne Modbus-RTU, ASCII i TCP (tylko z modułem komunikacji)
- programowanie i zdalna kontrola przy użyciu oprogramowania (tylko z modułem komunikacji) kompatybilne z Synergy
- obudowa modułowa, szerokość 4 modułów
- stopień ochrony: IP40 od przodu; IP20 na zaciskach.

Oprogramowanie do nadzoru i zarządzania energią Synergy. Zobacz rozdział 27.

Moduły rozszerzeń serii EXM10 (zobacz strona 28-3)

Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty: cULus, EAC.
Zgodne z normami: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, UL508, CSA C22.2 nr 14.