

Rozszerzenia



DME CD - DME CD PV1



DME KIT CD PV1100



EXM 10 10

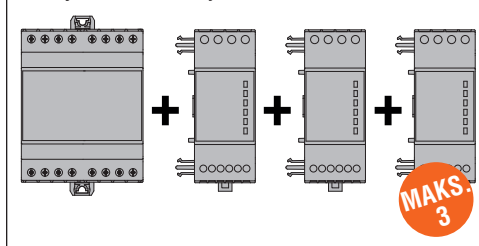


Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak. Szt.	Masa [kg]
Rejestrator danych do użytku ogólnego			
DME CD	Do liczników DME M100 M100 T1 i DME D..., dla 8 liczników, interfejs RS-485, z możliwością rozbudowy	1	0,337
Do aplikacji fotowoltaicznych			
DME CD PV1	Kontrola systemu i zaprogramowany na zbieranie danych +zliczanie impulsów z min.2 liczników DMED ¹ , port RS-485, do rozbudowy	1	0,340
DME KIT CD PV1100	Zestaw złożony z 1 szt. rejestratora danych DME CD PV1 i 2 sztuk liczników cyfrowych DME D110 T1	1	0,515

¹ Do stosowania z DMED110T1, DMED115T1, DMED120T1, DMED300T2 i DMED310T2

Kod zamówienia	Opis
MODUŁY ROZSZERZEŃ DO DME CD I DME CD PV1. 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



MAKS. 3

Charakterystyka ogólna

Rejestrator danych DME CD posiada 8 wejść, z możliwością rozbudowy do 14, i przystosowany jest do impulsowego zliczania sygnałów pochodzących z wyjść statycznych podłączonych do niego liczników energii (licznik z minimum jednym wyjściem impulsowym). Umożliwia również zliczanie impulsów zużycia wody, gazu, itp. Wszystkie pomiary mogą być wizualizowane na ekranie lub przy użyciu portu RS-485 na ekranie komputera, wykorzystującego oprogramowanie **Synergy**. Do rejestratora użytkownik może podłączyć do 3 modułów rozszerzeń serii EXM..., które komunikują się z jednostką bazową przez optyczny port podczerwieni. Przy wykorzystaniu programowalnych funkcji możliwe jest wyliczenie średnich wartości zużycia mocy, prędkości, tempa produkcji, zużycia wody, gazu, itp.

DMECDPV1 jest specyficznym wykonaniem do monitoring w aplikacjach fotowoltaiki i musi być podłączony do minimum dwóch liczników DME D... (jednofazowych lub trójfazowych). Dostępne są pomiary energii wytworzonej, energii pobranej przez obciążenie oraz energii wymienionej (różnica między energią nabytą a energią sprzedaną) z dystrybutorem. Urządzenie jest już zaprogramowane by wyliczać automatycznie wskaźniki poboru, mocy średniej, energii wytworzonej (całkowitej i częściowej) oraz statusu inwertera (jeśli posiada wyjścia cyfrowe). Dodatkowo może być ustawiony przez użytkownika by sterować obciążeniem według zdefiniowanej logiki i dostępności energii, przy użyciu modułów EXM...

Charakterystyka pracy

- znamionowe napięcie zasilania: 100...240VAC/110...250VDC
- zakres pracy: 85...264VAC/93.5...300VDC
- graficzny wyświetlacz LCD, podświetlany
- 8 wejść, możliwość rozbudowy do 14 wejść modułami EXM 10...
- interfejs komunikacji RS-485
- protokoły komunikacji Modbus-RTU, ASCII i TCP
- wielofunkcyjny wyświetlacz
- licznik energii całkowitej i częściowej, częściowy z możliwością kasowania dla każdego kanału
- programowalne liczniki ogólne
- obliczanie wartości średnich
- operacje arytmetyczne dla liczników
- obudowa modułowa - 4 moduły
- stopień ochrony: IP51 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 dla DME CD; EAC dla wszystkich.
Zgodne z normami: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3.