

Jednofazowe, bez możliwości rozbudowy



DME M100



DME D110 T1...



DME D115 T1...
DME D120 T1...

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]

Licznik mechaniczny z wyświetlaczem mechanicznym.

DME M100	32A, podł. bezpośr., 1 mod.	1	0,084
DME M100 T1	32A podł. bezpośr., 1 mod. 1 wyjście impulsowe	1	0,088

Licznik cyfrowy z wyświetlaczem cyfrowym.

DME D100 T1	40A podł. bezpośr., 1 mod. 1 wyjście impulsowe 220...240VAC	1	0,086
DME D100 T1 A120	40A podł. bezpośr., 1 mod. 1 wyjście impulsowe 110...120VAC	1	0,086
DME D110 T1	40A podł. bezpośr., 1 mod. 1 program. wyj. statyczne, wielopomiar. ①, 220...240VAC	1	0,090
DME D110 T1 A120	40A podł. bezpośr., 1 mod. 1 program. wyj. statyczne, wielopomiar. ①, 110...120VAC	1	0,090

Liczniki cyfrowe z wyświetlaczem LCD z podświetleniem.

nowe

DME D115 T1	40A podł. bezpośr., 2 mod. 1 program. wyj. statyczne, wielopomiar. ②, 220...240VAC	1	0,090
DME D120 T1	63A podł. bezpośr., 2 mod. 1 program. wyj. statyczne, wielopomiar. ②, 220...240VAC	1	0,148
DME D120 T1 A120	63A podł. bezpośr., 2 mod. 1 program. wyj. statyczne, wielopomiar. ②, 110...120VAC	1	0,148
DME D121	63A podł. bezpośr., 2 mod. interfejs RS-485, wielopomiar. ②, 220...240VAC	1	0,148

nowe

Jednofazowe, do rozbudowy



DME D130



EXM 10 10

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]

Liczniki cyfrowe.

nowe

DME D130	63A podł. bezpośr., 2 mod. wielopomiarowe ①, do rozbudowy, 220...240VAC	1	0,148
----------	---	---	-------

MODUŁY ROZSZERZEŃ DO DME D130.

Wejścia i wyjścia.

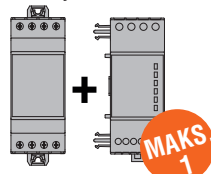
EXM10 00	2 wejścia cyfrowe i 2 izolowane wyjścia statyczne
EXM10 01	2 izolowane wejścia cyfrowe i 2 wyjścia przekaźnikowe, 5A 250VAC
EXM10 02	4 izolowane wejścia cyfrowe i 2 wyjścia przekaźnikowe 5A 250VAC

nowe

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	Port RS-485 i 2 wyjścia przekaźnikowe 5A 250VAC

Maksymalna kombinacja



Charakterystyka ogólna

Liczniki energii służą do pomiaru poboru energii w układach jednofazowych z podłączeniem bezpośrednim.

Charakterystyka robocza

DME M...

- znamionowe napięcie zasilania: 230VAC -20...+15%
 - podłączenie bezpośrednie
 - prąd maksymalny: 32A
 - pomiar i dokładność energii czynnej klasa 1 (IEC/EN 62053-21)
 - licznik mechaniczny: cyfry 6+1
 - migająca dioda LED do sygnalizacji poboru
 - wyjście impulsowe, statyczne (tylko w DME M100 T1)
 - obudowa modułowa, szerokość: 1 moduł
 - osłony zacisków dostarczane w standardzie
 - stopień ochrony: IP40 od przodu; IP20 na zaciskach.
- DME D100 T1 – DME D110 T1 – DME D115 T1
DME D120 T1 – DME D121 – DME D130
- znamionowe napięcie zasilania:
 - 220...240VAC dla DMED...T1-DME D120/130
 - 110...120VAC dla DME D...T1 A120
 - zakres pracy:
 - 187...264VAC dla DME D T1-DME D120/130
 - 93...132VAC dla DME D...T1 A120
 - podłączenie bezpośrednie
 - prąd maksymalny: 40A dla DME D100 T1, DME D110 T1... DME D115 T1; 63A dla DME D120 T1 – DME D121 – DME D130
 - pomiar i dokładność energii czynnej: klasa 1 (IEC/EN 62053-21)
 - pomiar i dokładność energii biernej: klasa 2 (IEC/EN 62053-23) bez DME D115 T1
 - wyświetlacz LCD: cyfry 5+1 DME D100 T1, DME D110 T1...; cyfry 6+1, z podświetleniem DME D120 T1, DME D121, DME D130
 - migająca dioda LED do sygnalizacji poboru
 - pomiar częściowy energii z możliwością kasowania, z wyjątkiem DME D100 T1 i DME D110 T1...
 - 1 wyjście: impulsowe dla DME D100 T1; programowalne statyczne dla innych typów
 - port RS-485 dla DME D121 i opcjonalny dla DME D130; kompatybilne z **Synergy**
 - obudowa modułowa: 1 moduł dla DME D100 T1, DME D110 T1; 2 moduły dla innych typów
 - osłony zacisków dostarczane w standardzie
 - 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: EAC, cULus dla typów DME D...
Zgodne z normami: IEC/EN 61326-1 dla typów DME M...; EN 50740-3, IEC/EN 61010-1, UL 61010-1, CSA C22-2 nr 61010-1 dla typów DME D...

① Pomiary:

- całkowita i częściowa energia czynna
- całkowita i częściowa energia bierna
- napięcie;
- prąd;
- moc czynna i bierna;
- współczynnik mocy;
- częstotliwość;
- licznik całkowity i częściowy;
- moc czynna średnia (z 15 minut);
- maksymalna moc czynna średnia.

② Pomiary:

- całkowita i częściowa energia czynna
- moc czynna
- moc czynna średnia (z 15 minut)
- maksymalna moc czynna średnia (maks. zapotrzebowanie).

Jednofazowe, bez możliwości rozbudowy, z certyfikatem MID

MID



DME D110 T1 MID



DME D120 T1 MID

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
Wyświetlacz cyfrowy.			
DME D100 T1 MID	40A, podłączenie bezpośr., 1 wyjście impulsowe, 230VAC	1	0,086
DME D110 T1 MID	40A podłączenie bezpośr., 1 programowalne wyjście statyczne, wielopomiarowyⓈ, 230VAC	1	0,090
DME D120 T1 MID	63A podłączenie bezpośr., 1 programowalne wyjście statyczne, wielopomiarowyⓈ, 230VAC	1	0,148

Charakterystyka ogólna

Modułowe liczniki energii serii DME z certyfikatem MID wymagane są w aplikacjach, jako podliczniki, w których następuje rozliczenie zużycia energii, między właścicielem a użytkownikiem i służą do pomiaru poboru energii w układach jednofazowych z podłączeniem bezpośrednim.

Charakterystyka robocza

DME D100 T1 MID - DME D110 T1 MID - DME D120 T1 MID

- znamionowe napięcie zasilania: 230VAC
- zakres pracy: 187-264VAC
- podłączenie bezpośrednie
- prąd maksymalny: 40A dla DME D100/110 T1 MID 63A dla DME D120 T1 MID
- pomiar i dokładność energii czynnej: klasa 1 (IEC/EN 62053-21)
- pomiar i dokładność energii biernej: klasa 2 (IEC/EN 62053-23)
- licznik cyfrowy z wyświetlaczem LCD:
 - 5+1 cyfr DME D100/110 T1 MID
 - 6+1 cyfr podświetlany dla DME D120 T1 MID
- migająca dioda LED do sygnalizacji poboru
- pomiar energii częściowej z możliwością kasowania dla DME D120 T1 MID
- 1 wyjście: impulsowe dla DME D100 T1 MID; programowalne statyczne dla innych typów
- obudowa modułowa: 1 moduł dla DME D100 T1, DME D110 T1 MID; 2 moduły dla DME D120 MID
- osłony zacisków dostarczane w standardzie
- stopień ochrony: IP40 od przodu; IP20 na zaciskach.

Certyfikaty i zgodności

Uzyskane certyfikaty: MID klasa B (EN 50470-1, EN 50470-3), certyfikat dla modułu B (próba typu) + dla modułu D (zgodność produkcji).

Zgodne z normami: EN 50470-1, EN 50470-3.

Ⓢ Pomiar:

- całkowita energia czynna;
- częściowa energia czynna;
- całkowita energia bierna;
- częściowa energia bierna;
- napięcie;
- prąd;
- moc czynna;
- moc bierna;
- współczynnik mocy;
- częstotliwość;
- licznik całkowity;
- licznik częściowy;
- moc czynna średnia (z 15 minut);
- maksymalna moc czynna średnia.