



Przeznaczenie produktu

Jednofazowe
liczniki energii

Seria produktu

DMED112MID

Typ

Jednofazowy

Szerokość w modułach DIN

1

Zasilanie pomocnicze U_s

Zakres pomocniczego napięcia roboczego

AC

maks. VAC 264

Częstotliwość robocza

min. Hz 45

maks. Hz 66

Częstotliwość znamionowa

Hz 50

Pobór mocy

Maksymalny VA 1

Maksymalne rozproszenie mocy

W 0.4

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)

fazowe VAC 230

Zakres napięcia roboczego

fazowe VAC 184...264

Typ podłączenia

Bezpośrednio

Prąd

Maksymalny wg IEC (I_{max})

A 40

Minimalny wg IEC (I_{min})

A 0.25

znamionowy wg IEC (I_{ref-Ib})

A 5

Rozruchu wg IEC (I_{st})

mA 20

Naliczania (I_{tr})

A 0.5

Dokładność

Energia czynna

Klasa B (EN
50470-3)

Energia bierna

Klasa 2 (PN-EN
IEC 62053-23)

Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED

pulse/kWh 1000

Czas trwania impulsów LED

ms 30

Zewnętrzne napięcie wyjścia półprzewodnikowego

VDC 10...30

Prąd maksymalny wyjścia półprzewodnikowego

mA 50

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN

V 250

Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}

kV 6

Próba napięciem sieci

kV 4

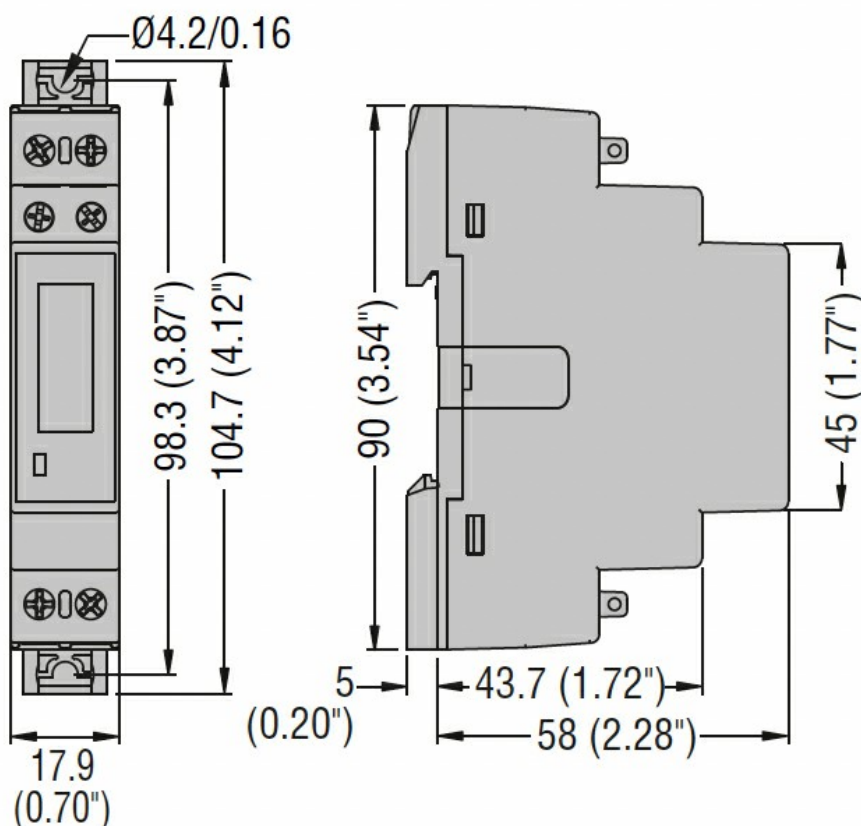
Funkcje

Typ portów komunikacyjnych

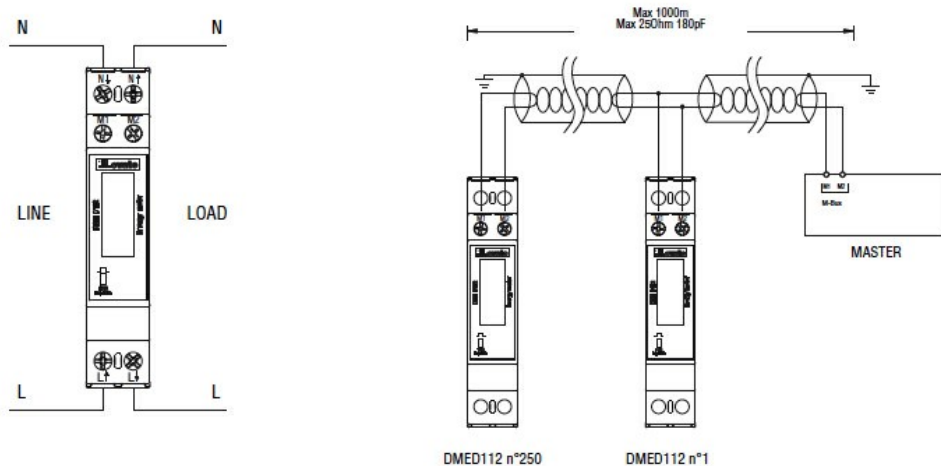
M-bus

Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm ²	1.5
	maks.	mm ²	10
	min.	AWG	16
	maks.	AWG	6
Moment dokręcania maks.		Nm	1.5
		lbin	14
Montaż	Szyna DIN		
Masa		g	90
Warunki otoczenia			
Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C -25
		maks.	°C +55
	Temperatura składowania	min.	°C -25
		maks.	°C +70
Wilgotność względna		%	<80
Maks. wysokość		m	2000
Maksymalny stopień zanieczyszczenia	2		
Kategoria przepięciowa	III		
Stopień ochrony	IP40 (Front)		
Środowisko mechaniczne	Klasa M1		
Środowisko magnetyczne	Class E2		
Wymiary			



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

EN50470-1

EN50470-3

TR 50579

Certyfikaty

MID (modulo B + D)

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej