



Przeznaczenie produktu	Jednofazowe liczniki energii DMED112MID		
Seria produktu	DMED112MID		
Typ	Jednofazowy		
Szerokość w modułach DIN	1		
<b>Zasilanie pomocnicze <math>U_s</math></b>			
Częstotliwość robocza	min.	Hz	50
Pobór mocy	Maksymalny	VA	7
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.45
<b>Wejścia pomiaru napięcia</b>			
Napięcie znamionowe ( $U_e$ )	fazowe	VAC	230
Zakres napięcia roboczego	fazowe	VAC	184...264
Typ podłączenia	Bezpośrednio		
<b>Prąd</b>			
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
<b>Dokładność</b>			
	Energia czynna	Class B (EN 50470-3)	
	Energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)	
<b>Charakterystyka wyjść</b>			
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
<b>Izolacja</b>			
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN		V	250
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$		kV	6
Próba napięciem sieci		kV	4
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm <sup>2</sup>	1.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	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

Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

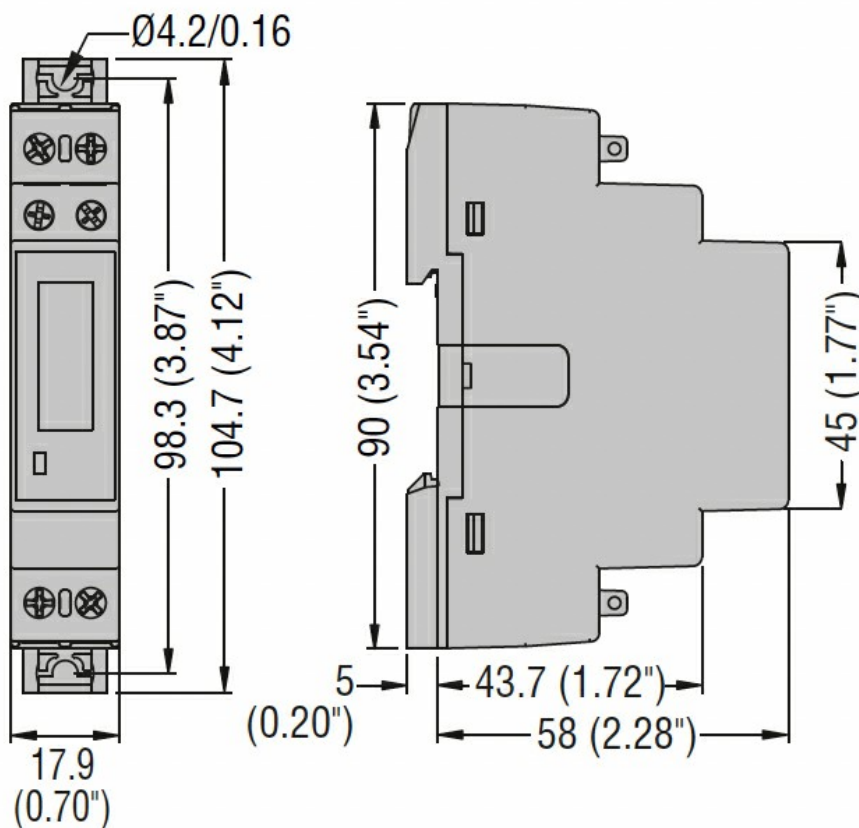
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

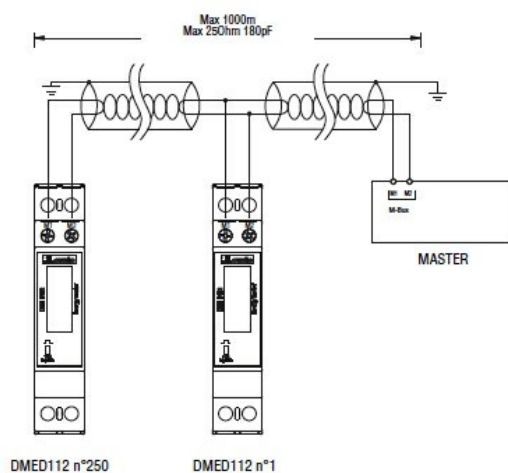
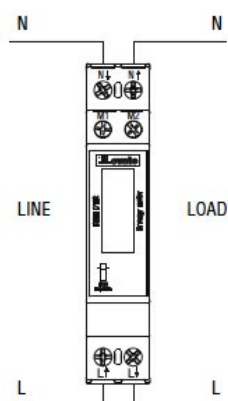
Środowisko magnetyczne

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