



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Jednofazowe
liczniki energii
DMED111MID
Jednofazowy
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)

Interfejs szeregowy RS485

Prędkość przesyłu danych

bps Programowalna
1200...38400

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

RS485

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)

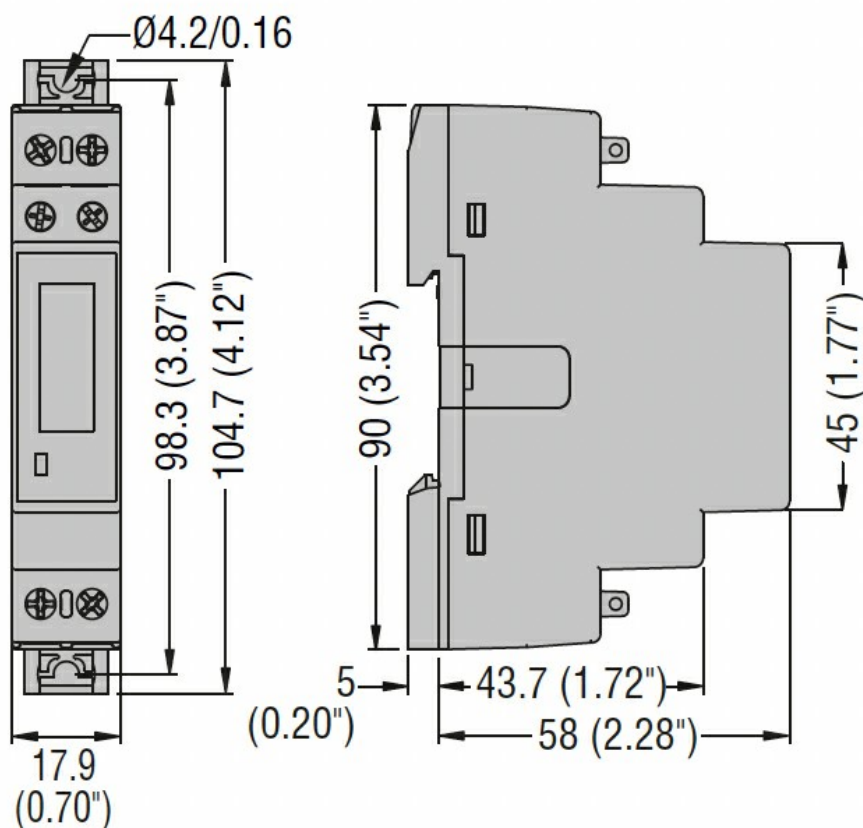
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

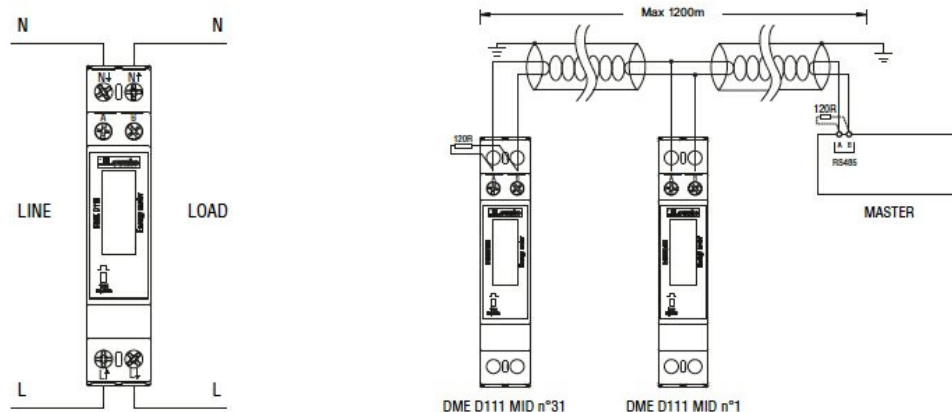
Środowisko magnetyczne

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