



Przeznaczenie produktu

Jednofazowe
liczniki energii
DMED120T1MID
Jednofazowy
2

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze U_s

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC VAC 230

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
AC

min. VAC 187
maks. VAC 264

Częstotliwość robocza

min. Hz 50
maks. 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 187...264

Częstotliwość robocza wejść napięciowych

min. Hz 50
maks. Hz 50

Typ podłączenia

Bezpośrednio

Prąd

Maksymalny wg IEC (I_{max}) A 63

Minimalny wg IEC (I_{min}) A 0.5

znamionowy wg IEC (I_{ref-Ib}) A 10

Rozruchu wg IEC (I_{st}) mA 40

Naliczania (I_{tr}) A 1

Dokładność

Energia czynna Class 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

Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego pulse/kWh 1-10-100-1000 programmable

Czas trwania impulsów wyjścia półprzewodnikowego ms Programmable

Zewnętrzne napięcie wyjścia półprzewodnikowego VDC 10...30

Prąd maksymalny wyjścia półprzewodnikowego mA 50

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	250
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	16
	min.	AWG	13
	maks.	AWG	5

Moment dokręcania maks.

Nm	1.3
lbin	11.5

Montaż	Szyna DIN
--------	-----------

Masa	g	148
------	---	-----

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
-------------------------------------	---

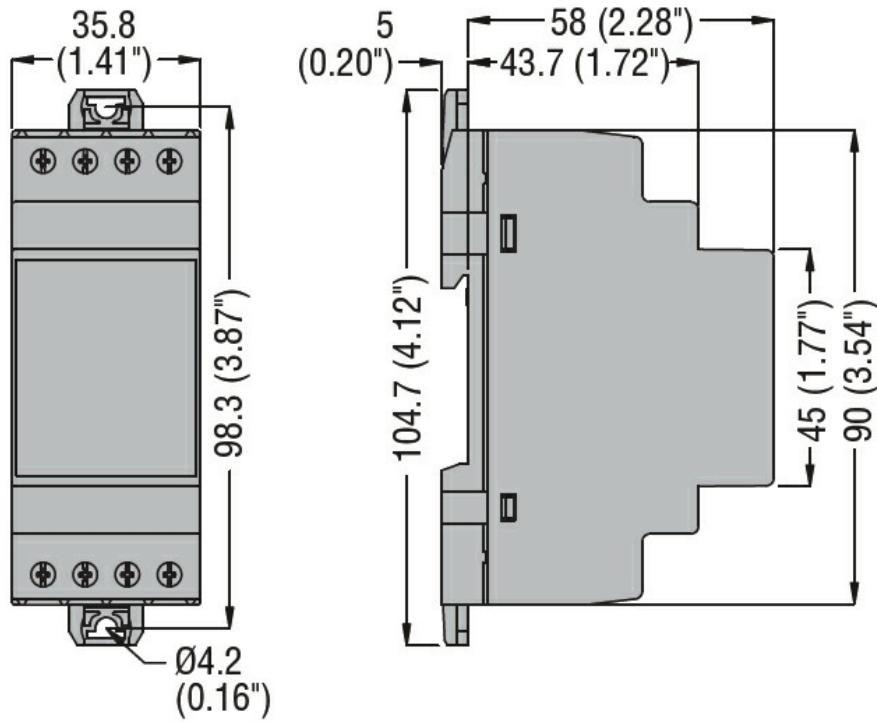
Kategoria przepięciowa	III
------------------------	-----

Stopień ochrony	IP40 (Front)
-----------------	--------------

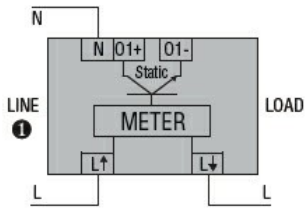
Środowisko mechaniczne	Klasa M1
------------------------	----------

Środowisko magnetyczne	Class E2
------------------------	----------

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

EN50470-1

EN50470-3

TR 50579

Certyfikaty

EAC

MID (moduli B + D)

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej