



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Jednofazowe
liczniki energii
DMED120T1MID
Jednofazowe
2

Zasilanie pomocnicze U_s

Częstotliwość robocza

min. Hz 50

Pobór mocy

Maksymalny VA 7

Maksymalne rozproszenie mocy

W 0.45

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)

fazowe VAC 230

Zakres napięcia roboczego

fazowe VAC 184...264

Typ podłączenia

Bezpośredni

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

Warunki pomiarowe ($T +23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ / Wzgl. wilgotność $45 \pm 15\%$ w.w.)

energia czynna Klasa B (PN-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 100

Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego

pulse/kWh Programowalna
1-10-100-1000

Czas trwania impulsów wyjścia półprzewodnikowego

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

Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy

Poliamid

Typ zacisków

Stałe

Przekrój poprzeczny przewodu

min.	mm ²	2.5
maks.	mm ²	16
min.	AWG	14
maks.	AWG	6;10

Moment dokręcania maks.

Nm	2
lbin	26.5

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

Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

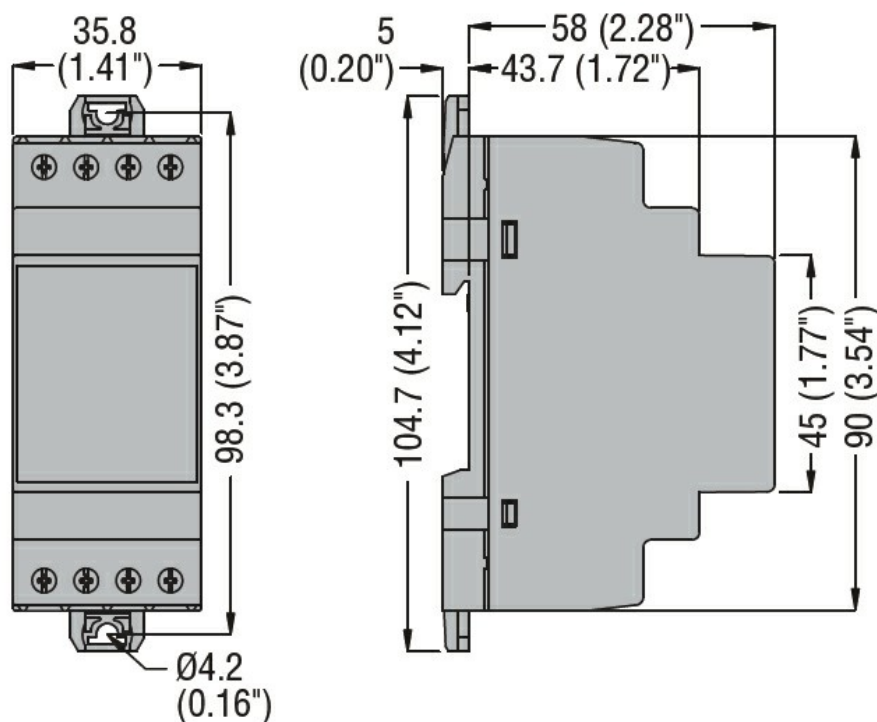
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

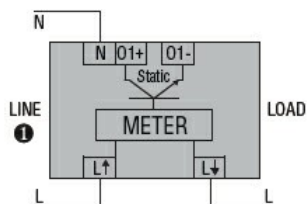
Środowisko magnetyczne

Klasa E1

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