



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Jednofazowe
liczniki energii
DMED110T1A120
Jednofazowe
1

Zasilanie pomocnicze U_s

Częstotliwość robocza

maks. Hz 60

Pobór mocy

Maksymalny VA 7

Maksymalne rozproszenie mocy

W 0.45

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)

fazowe VAC 110...120

Zakres napięcia roboczego

fazowe VAC 184...264

Typ podłączenia

Bezpośredni

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

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

energia czynna

Klasa 1

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 Programowalna
1-10-10-1000

Czas trwania impulsów wyjścia półprzewodnikowego

ms 100

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. mm² 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

Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

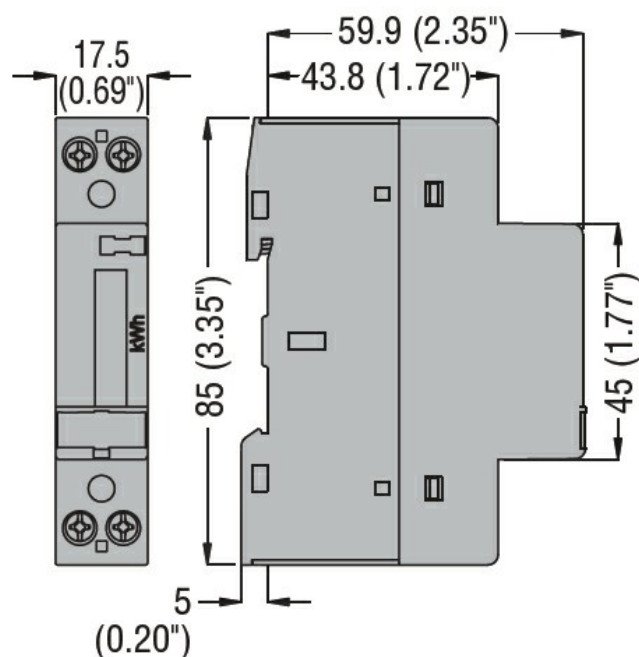
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

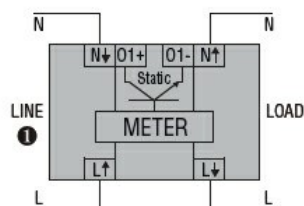
Środowisko magnetyczne

Klasa E1

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA 22.2 n°61010-1

EN 50470-1

IEC/EN 61010-1

UL61010-1

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej