



Przeznaczenie produktu

Jednofazowe
liczniki energii

Seria produktu

DMED100T1

Typ

Jednofazowy

Szerokość w modułach DIN

1

Zasilanie pomocnicze U_s

Częstotliwość robocza

min.	Hz	50
maks.	Hz	60

Częstotliwość znamionowa

Hz 50

Pobór mocy

Maksymalny VA 7

Maksymalne rozproszenie mocy

W 0.45

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)

fazowe VAC 220...240

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 1 (IEC/EN 62053-21)

Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED

pulse/kWh 1000

Czas trwania impulsów LED

ms 30

Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego

pulse/kWh 10

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

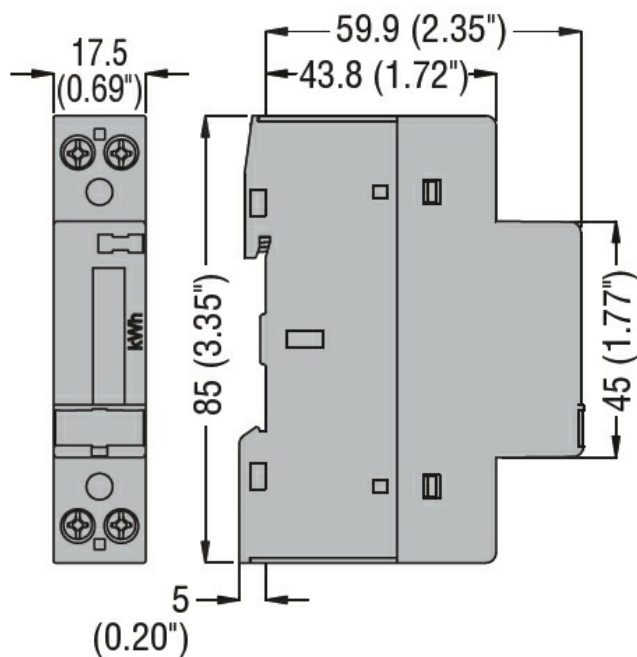
Stałe

Przekrój poprzeczny przewodu

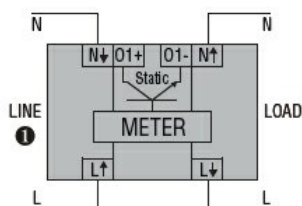
min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	10

	min.	AWG	16
	maks.	AWG	6
Moment dokręcania maks.			
	Nm		1.5
	lbin		14
Montaż			Szyna DIN
Masa	g		86
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
Środowisko mechaniczne			Klasa M1
Środowisko magnetyczne			Class E2

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