



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Jednofazowe
liczniki energii

DMED110T1MID

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	6.6
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			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)

Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED	pulse/kWh	1000
Czas trwania impulsów LED	ms	30
Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego	pulse/kWh	1-10-10-1000 programmable
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

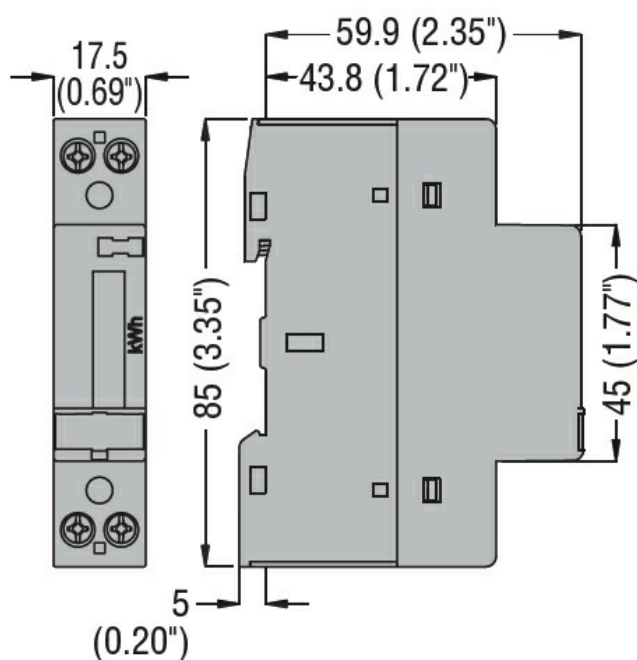
Właściwości mechaniczne

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	90

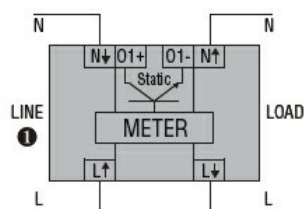
Warunki otoczenia

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

EAC

MID (moduli B + D)

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej