



Przeznaczenie produktu	Jednofazowe liczniki energii		
Seria produktu	DMED100T1A120		
Typ	Jednofazowy		
Szerokość w modułach DIN	1		
Zasilanie pomocnicze Us			
Częstotliwość robocza	maks.	Hz	60
Pobór mocy	Maksymalny	VA	7
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.45
Wejścia pomiaru napięcia			
Napięcie znamionowe (Ue)	fazowe	VAC	110...120
Zakres napięcia roboczego	fazowe	VAC	93...264
Typ podłączenia	Bezpośrednio		
Prąd			
Maksymalny wg IEC (Imax)		A	40
Minimalny wg IEC (Imin)		A	0.25
znamionowy wg IEC (Iref-Ib)		A	5
Rozruchu wg IEC (Ist)		mA	20
Naliczania (Itr)		A	0.5
Dokładność			
Warunki pomiarowe (T +23°C ±1°C / Wzgl. wilgotność 45 ±15% w.w.)			
	energia czynna		Klasa 1 (IEC/EN/BS 62053-21)
	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	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 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	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

Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

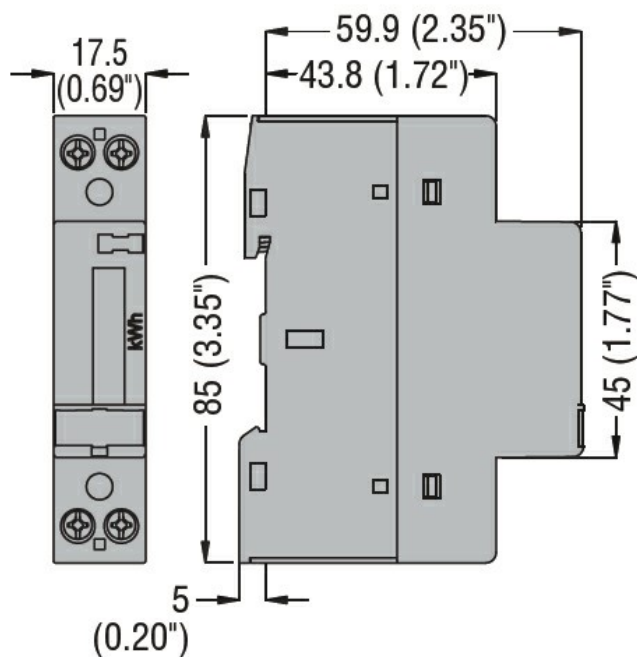
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

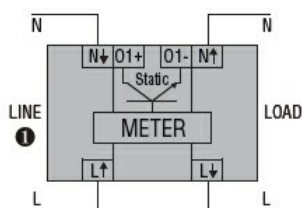
Środowisko magnetyczne

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