



Przeznaczenie produktu	Jednofazowe liczniki energii		
Seria produktu	DMED110T1A120		
Typ	Jednofazowy		
Szerokość w modułach DIN	1		
<b>Zasilanie pomocnicze <math>U_s</math></b>			
Częstotliwość robocza	maks.	Hz	60
Pobór mocy	Maksymalny	VA	7
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.45
<b>Wejścia pomiaru napięcia</b>			
Napięcie znamionowe ( $U_e$ )	fazowe	VAC	110..120
Zakres napięcia roboczego	fazowe	VAC	184...264
Typ podłączenia	Bezpośrednio		
<b>Prąd</b>			
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
<b>Dokładność</b>			
Warunki pomiarowe ( $T +23^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$ / Wzgl. wilgotność $45 \pm 15\%$ w.w.)			
	energia czynna		Klasa 1 (IEC/EN/BS 62053-21)
	energia bierna		Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
<b>Charakterystyka wyjść</b>			
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
<b>Izolacja</b>			
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN		V	250
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$		kV	6
Próba napięciem sieci		kV	4
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		

Przekrój poprzeczny przewodu

min.	mm <sup>2</sup>	1.5
maks.	mm <sup>2</sup>	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

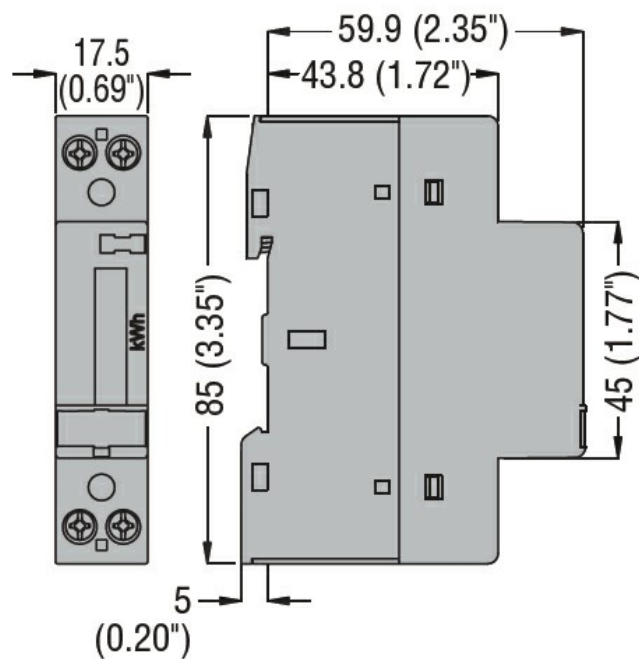
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

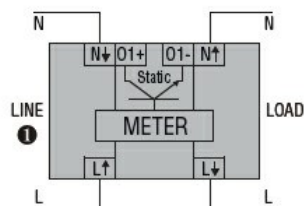
Środowisko magnetyczne

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