



Przeznaczenie produktu

Jednofazowe
liczniki energii

Seria produktu

DMED100T1

Typ

Jednofazowe

Szerokość w modułach DIN

1

Zasilanie pomocnicze U_s

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC

VAC

220...240

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
AC

min.	VAC	187
maks.	VAC	264

Częstotliwość robocza

min.	Hz	50
maks.	Hz	60

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

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 ($T +23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ / 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	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
----	---

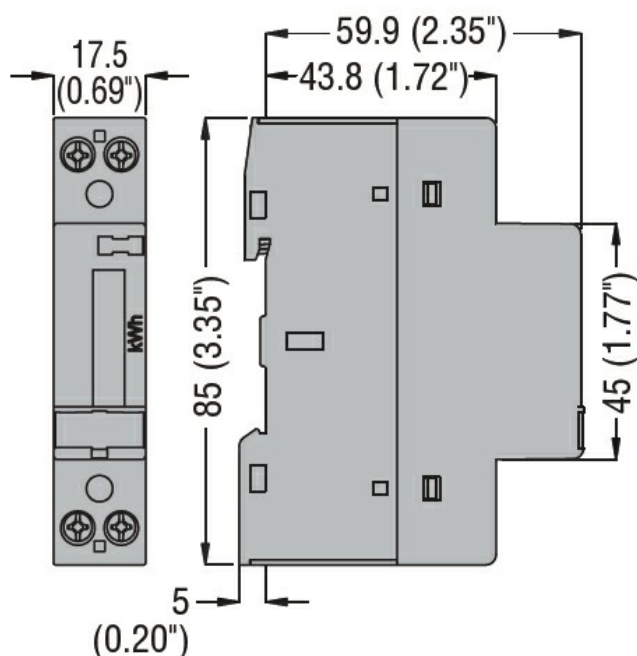
Właściwości mechaniczne

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

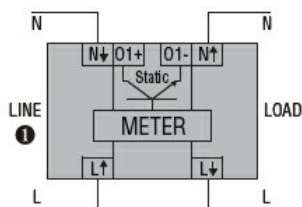
Warunki otoczenia

Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-25
	maks.	°C	+55
Temperatura składowania	min.	°C	-25
	maks.	°C	+70
Wilgotność względna			%
			<80
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