



Trójfazowe
liczniki energii
DMED300T2
3F + N
4

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze U_s

Częstotliwość robocza

min.	Hz	50
maks.	Hz	60

Pobór mocy

Maksymalny	VA	20
	W	1.35

Maksymalne rozproszenie mocy

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)

międzyfazowe	VAC	380...415
fazowe	VAC	220...240

Zakres napięcia roboczego

międzyfazowe	VAC	323...456
fazowe	VAC	187...264

Typ podłączenia

Bezpośrednio

Prąd

Maksymalny wg IEC (I_{max})

A	80
---	----

Minimalny wg IEC (I_{min})

A	0.5
---	-----

znamionowy wg IEC (I_{ref-Ib})

A	10
---	----

Rozruchu wg IEC (I_{st})

mA	60
----	----

Naliczania (I_{tr})

A	1
---	---

Dokładność

Warunki pomiarowe ($T +23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ / Wzgl. wilgotność $45 \pm 15\%$ w.w.)

energia czynna	Klasa 1 (IEC/EN/BS 62053-21)
----------------	------------------------------------

Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED

pulse/kWh	1000
-----------	------

Czas trwania impulsów LED

ms	30
----	----

Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego

pulse/kWh	1-10-100-1000 programmable
-----------	-------------------------------

Czas trwania impulsów wyjścia półprzewodnikowego

ms	100 for 1-10-10 pulse; 60 for 1000 pulse
----	--

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
----	---

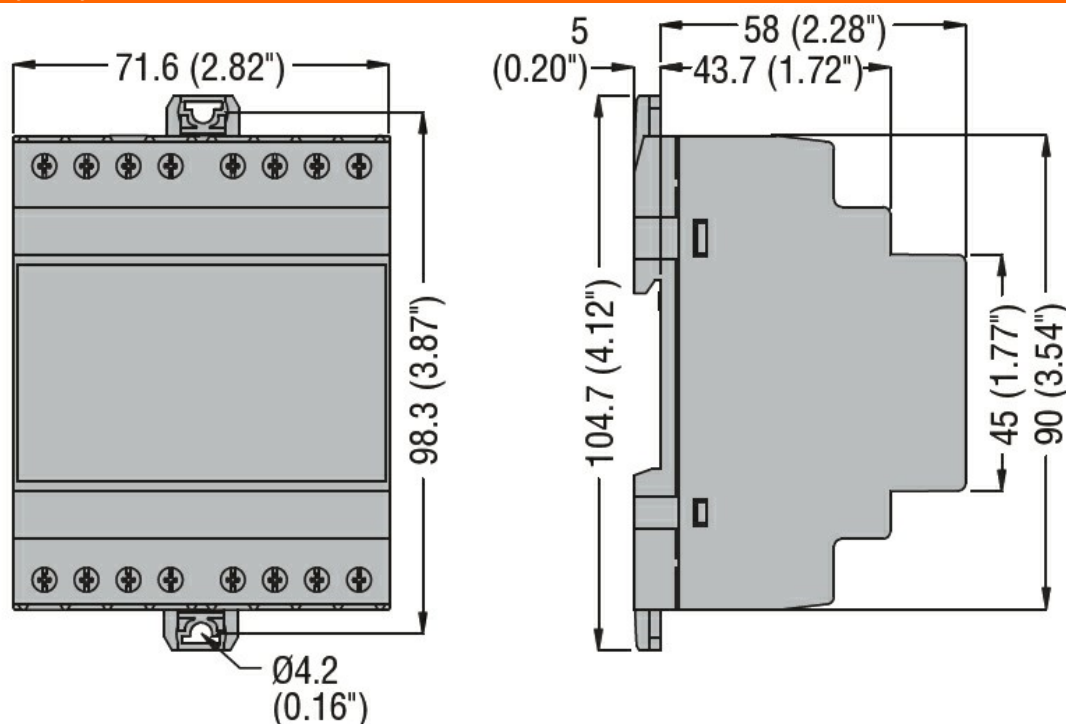
Próba napięciem sieci

kV	4
----	---

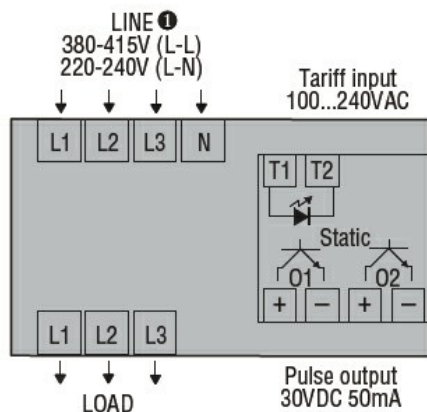
Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	16
	min.	AWG	16
	maks.	AWG	6
Moment dokręcania maks.		Nm	2
		lbin	14
Montaż	Szyna DIN		
Masa		g	360
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		
Wymiary			

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 50470-1

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

Certyfikaty

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej