



Trójfazowe
liczniki energii
DMED300T2MID
Trójfazowy + N
4

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze U_s

Częstotliwość robocza

min. Hz 50

Pobór mocy

Maksymalny VA 20

Maksymalne rozproszenie mocy

W 1.35

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)

międzyfazowe VAC 400
fazowe VAC 230

Zakres napięcia roboczego

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

Typ podłączenia

Bezpośredni

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 40

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 B (PN-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 Programowalna 1-10-100-1000

Czas trwania impulsów wyjścia półprzewodnikowego

ms 100 dla impulsu 1-10-10; 60 dla impulsu 1000

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

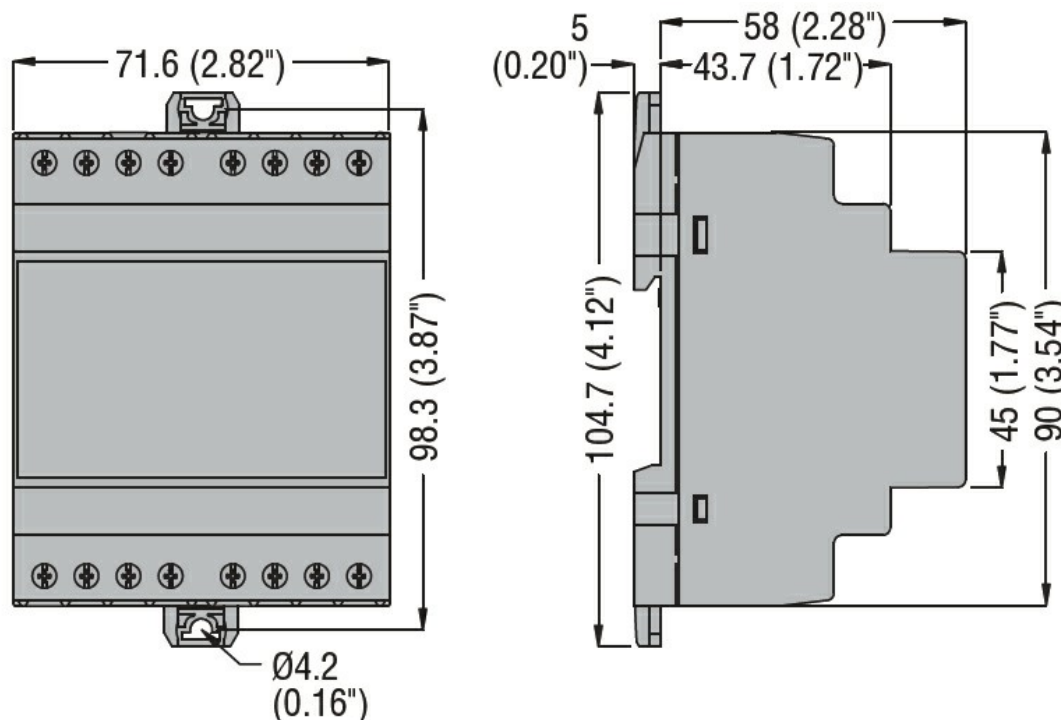
Próba napięciem sieci

kV 4

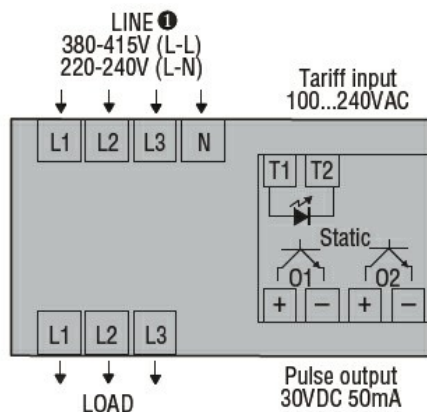
Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm²	2.5
	maks.	mm²	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		
Środowisko mechaniczne	Klasa M1		
Środowisko magnetyczne	Klasa E1		

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