



Trójfazowe
liczniki energii
DMED310T2MID
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 3.5

Maksymalne rozproszenie mocy

W 2.7

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

Via CT

Prąd

Maksymalny wg IEC (I_{max})

A 5

Minimalny wg IEC (I_{min})

A 0.05

znamionowy wg IEC (I_{ref-Ib})

A 5

Rozruchu wg IEC (I_{st})

mA 0.005

Naliczania (I_{tr})

A 0.25

Dokładność

Warunki pomiarowe ($T +23^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$ / 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
0,1-1-10-100

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 uderowe U_{imp}

kV 6

Próba napięciem sieci

kV 4

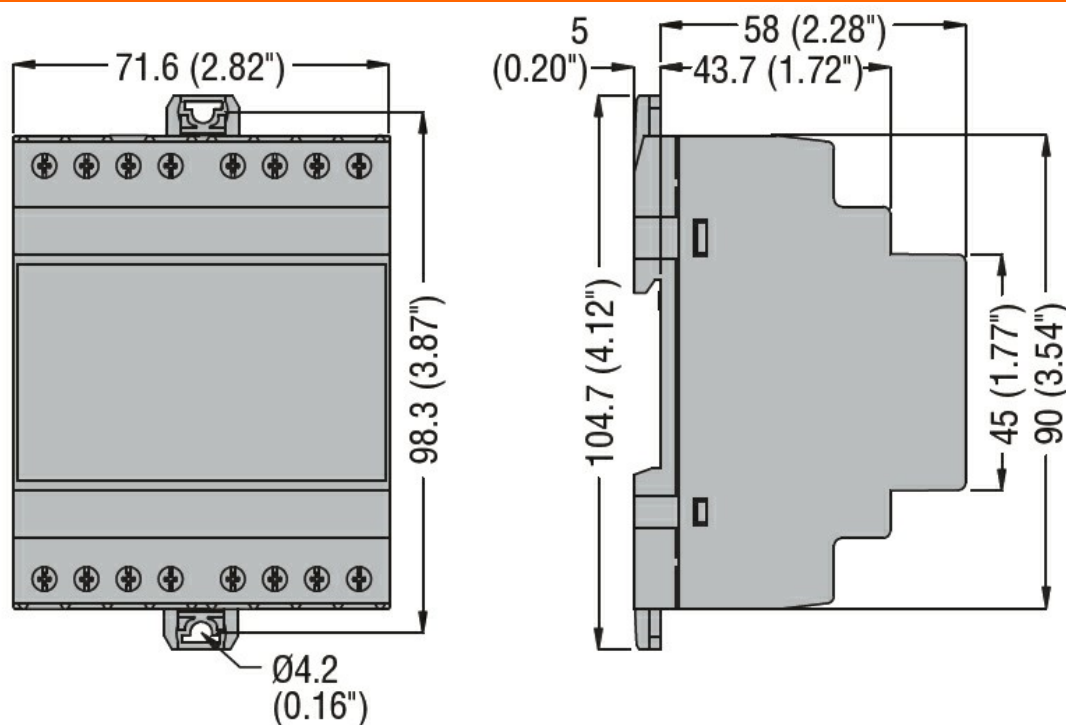
Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy

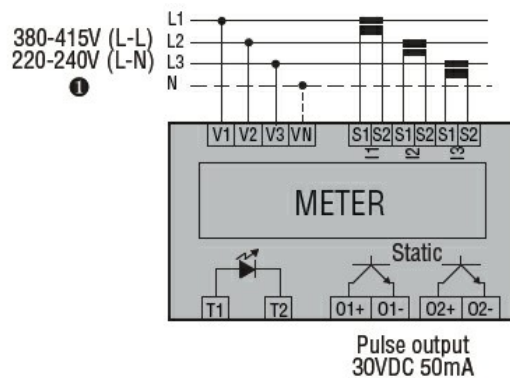
Poliamid

Typ zacisków		Stałe	
Przekrój poprzeczny przewodu		min.	mm ² 0.2
		maks.	mm ² 4 dla pomiaru napięcia zasilania; 2,5 dla pomiaru prądu
		min.	AWG 24
		maks.	AWG 12
Moment dokręcania maks.		Nm	0.8
		lbin	7
Montaż		Szyna DIN	
Masa		g	332
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