



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Trójfazowe
liczniki energii
DMED302MID
3F + N
4

Zasilanie pomocnicze U_s

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
AC

	maks.	VAC	456
Częstotliwość robocza	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
		Hz	50

Częstotliwość znamionowa

Pobór mocy

	Maksymalny	VA	2.5
		W	1

Maksymalne rozproszenie mocy

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

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	40
Naliczania (I_{tr})	A	1

Dokładność

Energia czynna		Klasa B (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
Zewnętrzne napięcie wyjścia półprzewodnikowego	VDC	10...30
Prąd maksymalny wyjścia półprzewodnikowego	mA	50

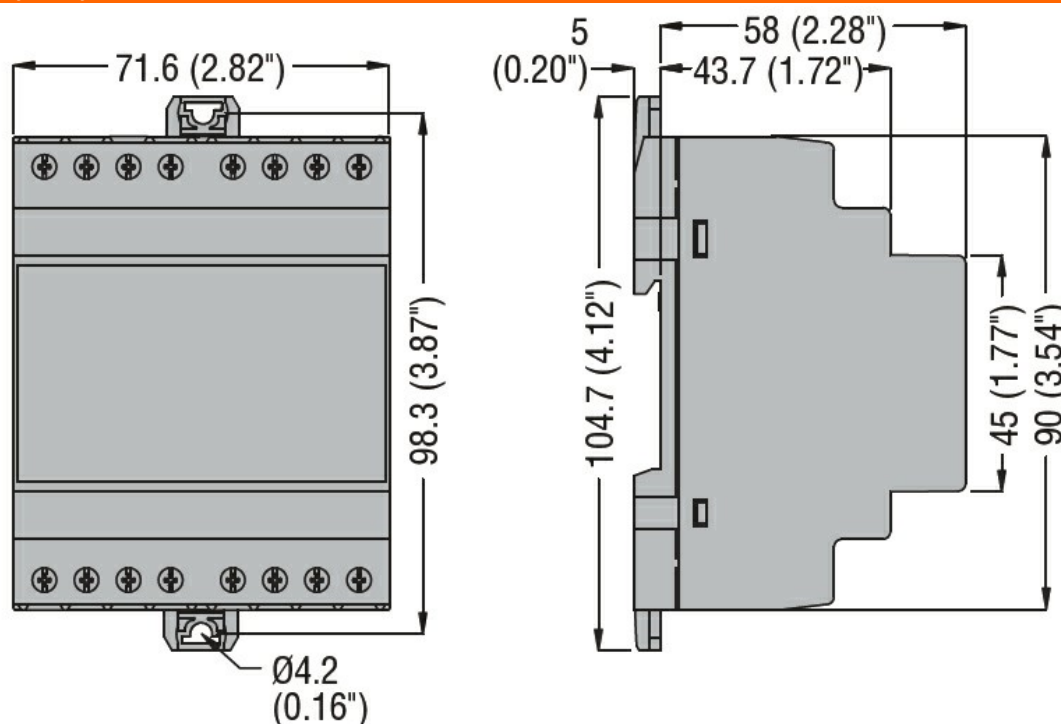
Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	250
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

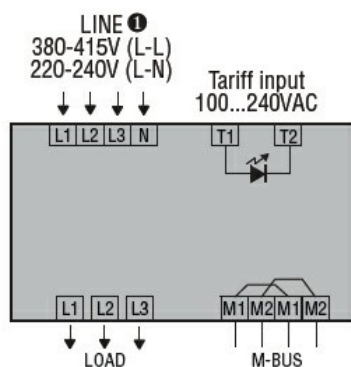
Funkcje

Typ portów komunikacyjnych			M-bus	
Właściwości mechaniczne				
Materiał obudowy			Poliamid	
Typ zacisków			Stałe	
Przekrój poprzeczny przewodu			min. mm²	2.5
			maks. mm²	25
			min. AWG	14
			maks. AWG	4
Moment dokręcania maks.			Nm	2
			lbin	17.7
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
Maks. wysokość			m	2000
Maksymalny stopień zanieczyszczenia			2	
Kategoria przepięciowa			III	
Stopień ochrony			IP40 (Front)	
Środowisko mechaniczne			Klasa M1	
Środowisko magnetyczne			Class E2	
Wymiary				

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