



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Trójfazowe
liczniki energii
DMED332MID
3F + N
4

Zasilanie pomocnicze U_s

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
AC

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

Częstotliwość znamionowa		Hz	50
--------------------------	--	----	----

Pobór mocy	Maksymalny	VA	3.5
		W	2.7

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

Energia czynna		Klasa B (EN 50470-3)
Energia bierna		Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)

Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED	pulse/kWh	10000
Czas trwania impulsów LED	ms	30

Izolacja

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

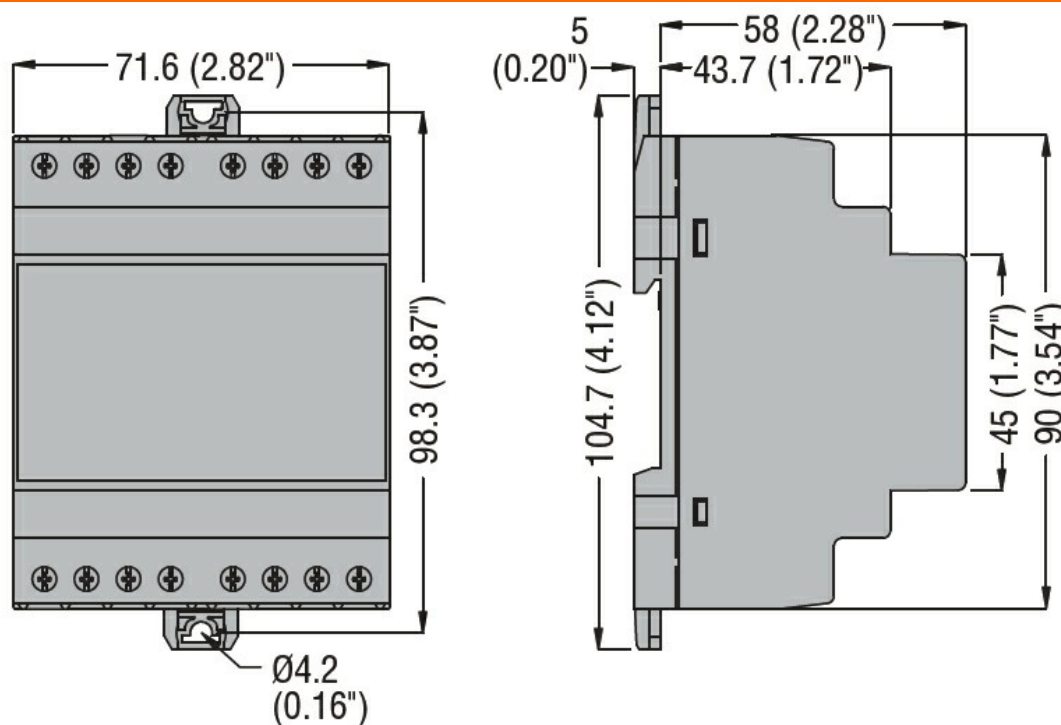
Funkcje

Typ portów komunikacyjnych		M-bus
----------------------------	--	-------

Właściwości mechaniczne

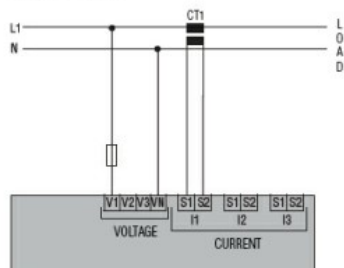
Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm ²	0.2 4 for supply voltage measurement; 2.5 for current measurement
	maks.	mm ²	
	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.			
		Nm	0.8
		lbin	7
Montaż	Szyna DIN		
Masa		g	332
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy	min.	°C	-25
	maks.	°C	+55
Temperatura składowania	min.	°C	-25
	maks.	°C	+70
Wilgotność względna		%	<80
Maks. wysokość		m	2000
Maksymalny stopień zanieczyszczenia	2		
Kategoria przepięciowa	III		
Stopień ochrony	IP40 (Front)		
Środowisko mechaniczne	Klasa M1		
Środowisko magnetyczne	Class E2		

Wymiary

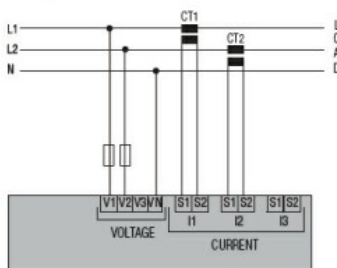


Schemat połączeń elektrycznych

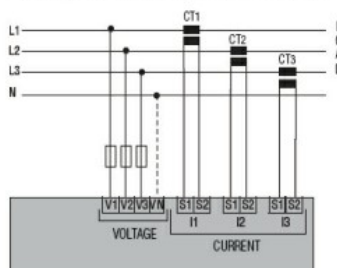
Single-phase



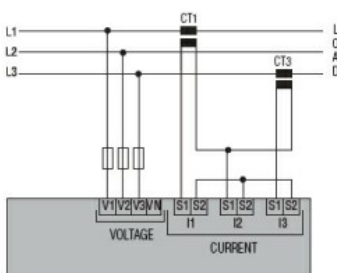
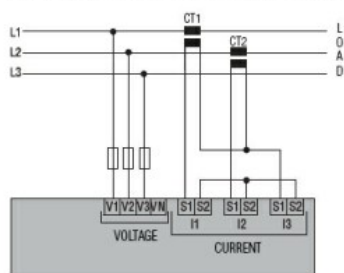
Two-phase



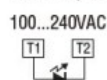
Three-phase with or without neutral



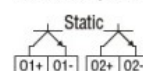
Three-phase without neutral in ARON connection



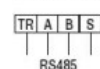
Tariff input



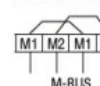
Pulse output 30VDC 50mA for DME D305 T2



RS485 for DME D330



M-Bus for DME D332



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