



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze U_s

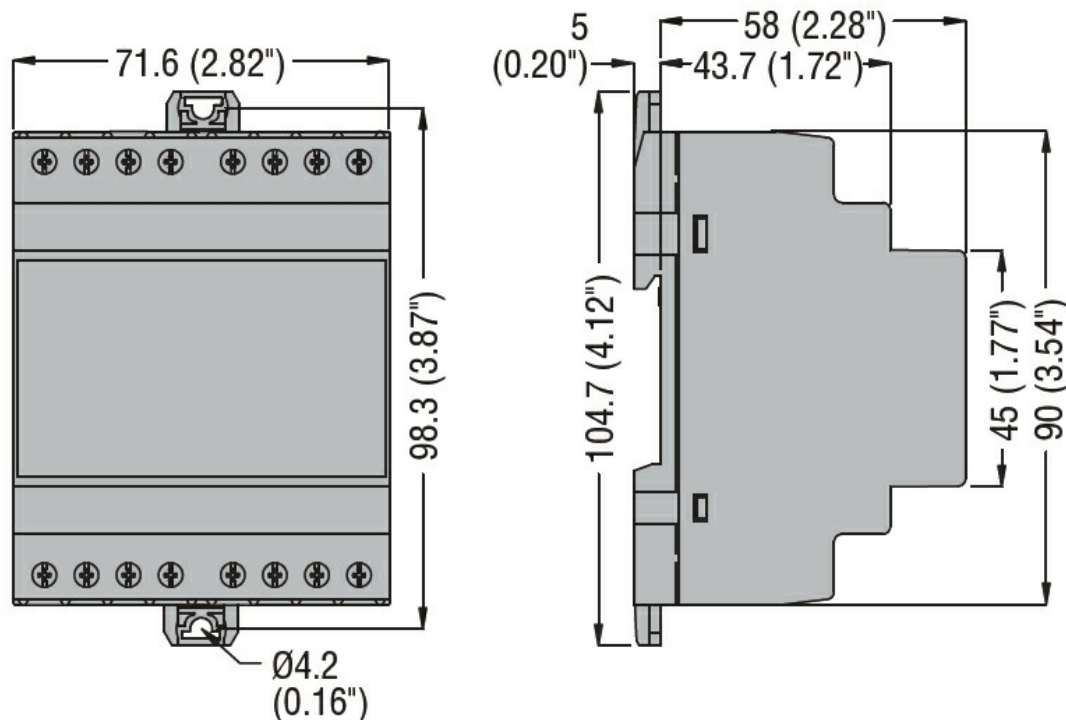
Zakres pomocniczego napięcia roboczego

AC

Trójfazowe
liczniki energii
DMED305T2MID
3F + N
4

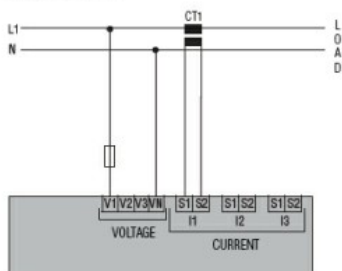
	maks.	VAC	456
Częstotliwość robocza	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
Częstotliwość znamionowa		Hz	50
Pobór mocy	Maksymalny	VA	3.5
Maksymalne rozproszenie mocy		W	2.7
Wejścia pomiaru napięcia			
Napięcie znamionowe (U_e)	międzyfazowe	VAC	400
	fazowe	VAC	230
Zakres napięcia roboczego	międzyfazowe	VAC	323...456
	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			
	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
Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego		pulse/kWh	0.1-1-10-100 programmable
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 udarowe Uimp	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 for supply voltage measurement; 2.5 for current measurement
	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		

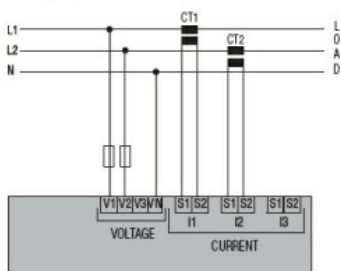


Schemat połączeń elektrycznych

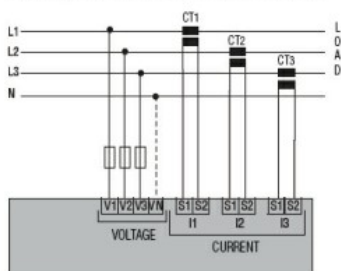
Single-phase



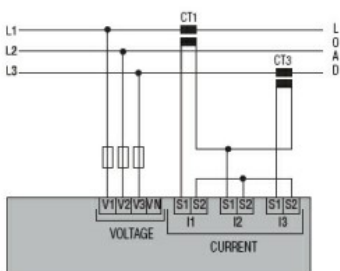
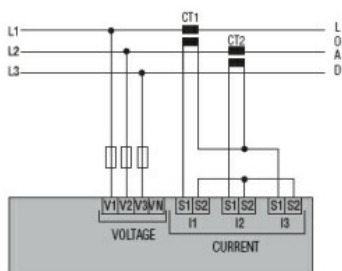
Two-phase



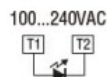
Three-phase with or without neutral



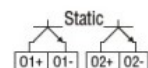
Three-phase without neutral in ARON connection



Tariff input



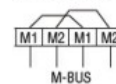
Pulse output 30VDC 50mA for DME D305 T2



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