



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
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 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
		4 for supply voltage measurement;
maks.	mm ²	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)

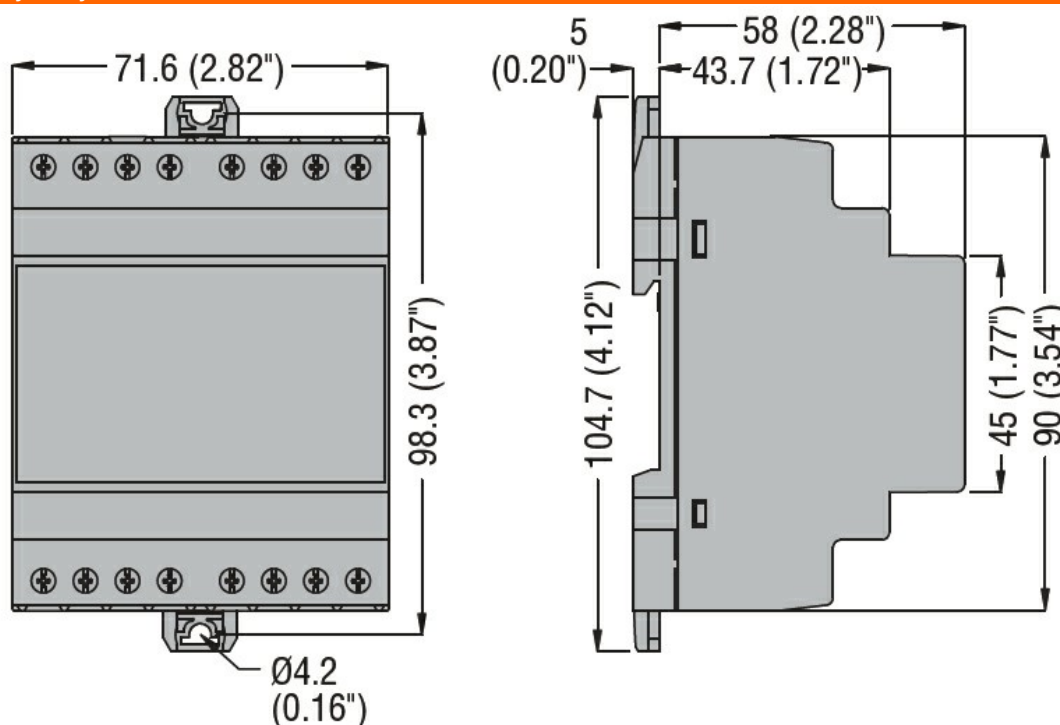
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

Środowisko magnetyczne

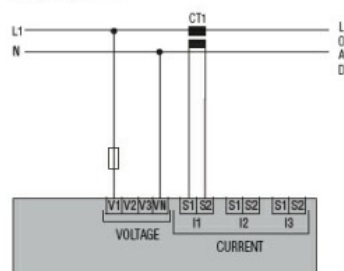
Class E2

Wymiary

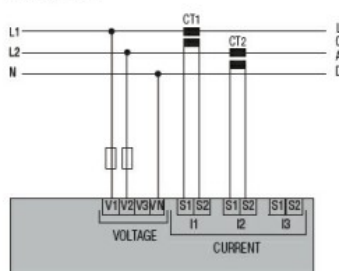


Schemat połączeń elektrycznych

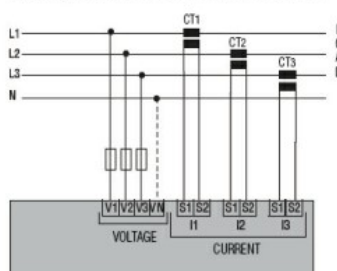
Single-phase



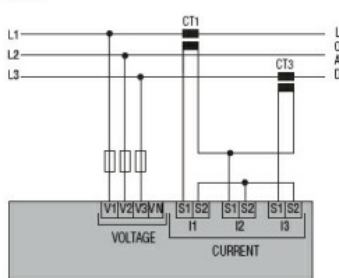
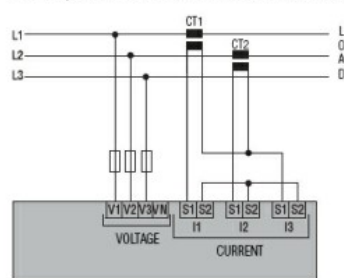
Two-phase



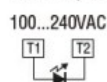
Three-phase with or without neutral



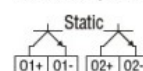
Three-phase without neutral in ARON connection



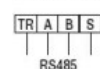
Tariff input



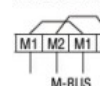
Pulse output 30VDC 50mA for DME D305 T2



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