



Trójfazowe
liczniki energii
DMED330MID
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 ($T +23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ / 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

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

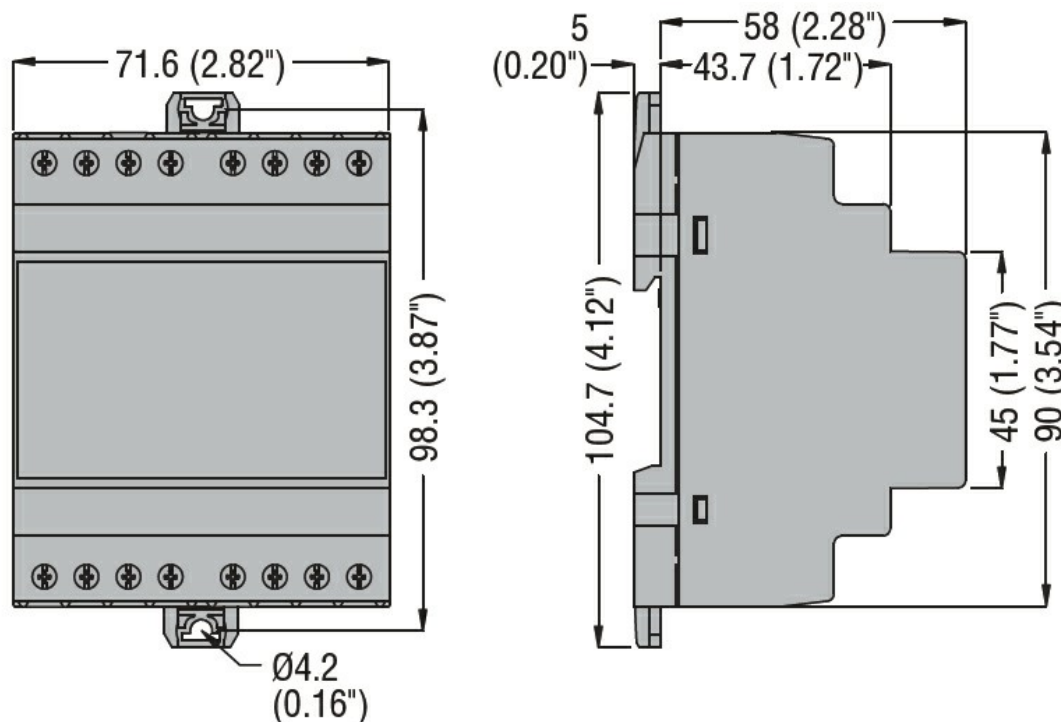
Przekrój poprzeczny przewodu

min. mm^2 0.2

Licznik energii, trójfazowy z przewodem N lub bez, podłączenie przez przekładniki prądowe, bez możliwości rozbudowy, szerokość 4U, interfejs RS-485, wielopomiarowy, certyfikat MID

		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

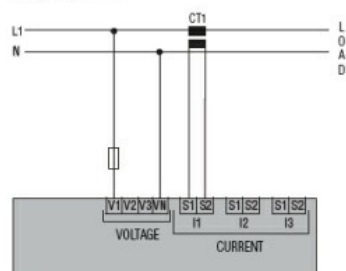
Wymiary



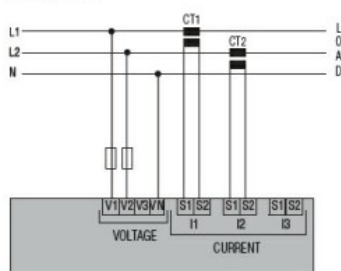
Schemat połączeń elektrycznych

Licznik energii, trójfazowy z przewodem N lub bez, podłączenie przez przekładniki prądowe, bez możliwości rozbudowy, szerokość 4U, interfejs RS-485, wielopomiarowy, certyfikat MID

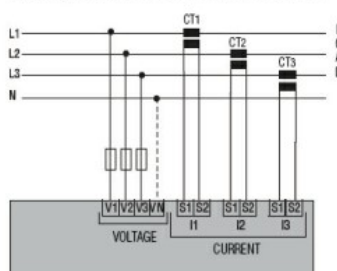
Single-phase



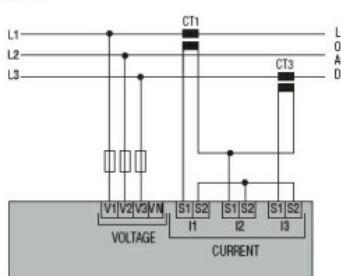
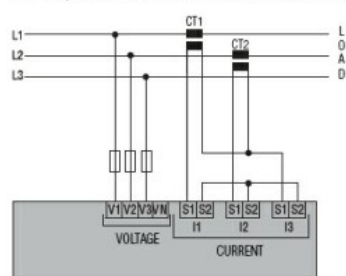
Two-phase



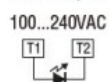
Three-phase with or without neutral



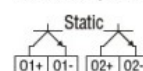
Three-phase without neutral in ARON connection



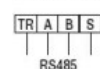
Tariff input



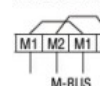
Pulse output 30VDC 50mA for DME D305 T2



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