



Przeznaczenie produktu	Jednofazowe liczniki energii		
Seria produktu	DMED121		
Typ	Jednofazowy		
Szerokość w modułach DIN	2		
<b>Zasilanie pomocnicze <math>U_s</math></b>			
Częstotliwość robocza	min.	Hz	50
	maks.	Hz	60
Pobór mocy	Maksymalny	VA	4.8
Maksymalne rozproszenie mocy		W	1.4
<b>Wejścia pomiaru napięcia</b>			
Napięcie znamionowe ( $U_e$ )	fazowe	VAC	220...240
Zakres napięcia roboczego	fazowe	VAC	184...264
Typ podłączenia	Bezpośrednio		
<b>Prąd</b>			
Maksymalny wg IEC ( $I_{max}$ )		A	63
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
<b>Dokładność</b>			
Warunki pomiarowe ( $T +23^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$ / Wzgl. wilgotność $45 \pm 15\%$ w.w.)			
	energia czynna		Klasa 1 (IEC/EN/BS 62053-21)
	energia bierna		Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
<b>Interfejs szeregowy RS485</b>			
Prędkość przesyłu danych		bps	Programowalna 1200...38400
<b>Izolacja</b>			
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN		V	250
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$		kV	6
Próba napięciem sieci		kV	4
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm <sup>2</sup>	2.5
	maks.	mm <sup>2</sup>	16
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	6;10

Moment dokręcania maks.

Nm 2  
lbin 26.5

Montaż

Szyna DIN

Masa

g 148

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -25  
maks. °C +55

Temperatura składowania

min. °C -25  
maks. °C +70

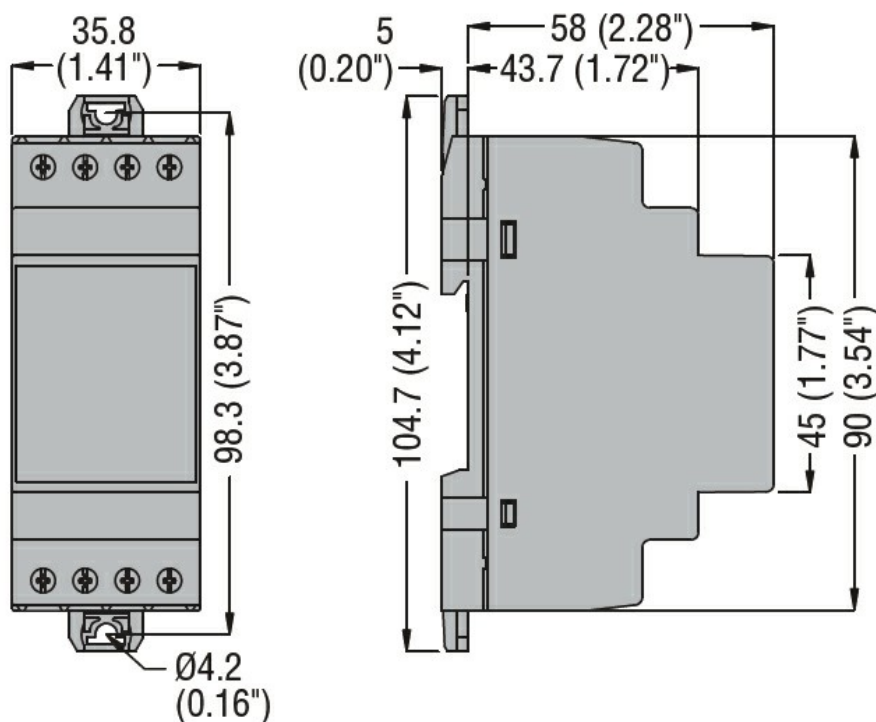
Wilgotność względna

% <80

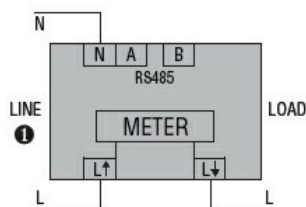
Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

### 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