



Trójfazowe
liczniki energii
DMED341MID7ER
3F + N
4

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze Us

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
AC

	maks.	VAC	456
Częstotliwość robocza	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
Częstotliwość znamionowa		Hz	50
Pobór mocy	Maksymalny	VA	2.4
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.8

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (Ue)

	międzyfazowe	VAC	400
	fazowe	VAC	230
Zakres napięcia roboczego	międzyfazowe	VAC	323...456
	fazowe	VAC	187...264

Typ podłączenia

Bezpośrednio

Prąd

Maksymalny wg IEC (Imax)	A	80
Minimalny wg IEC (Imin)	A	0.5
znamionowy wg IEC (Iref-Ib)	A	10
Rozruchu wg IEC (Ist)	mA	40
Naliczania (Itr)	A	1

Dokładność

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

Interfejs szeregowy RS485

Prędkość przesyłu danych	bps	Programowalna 1200...38400
--------------------------	-----	----------------------------

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	300
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Próba napięciem sieci	kV	4

Funkcje

Typ portów komunikacyjnych	RS485
----------------------------	-------

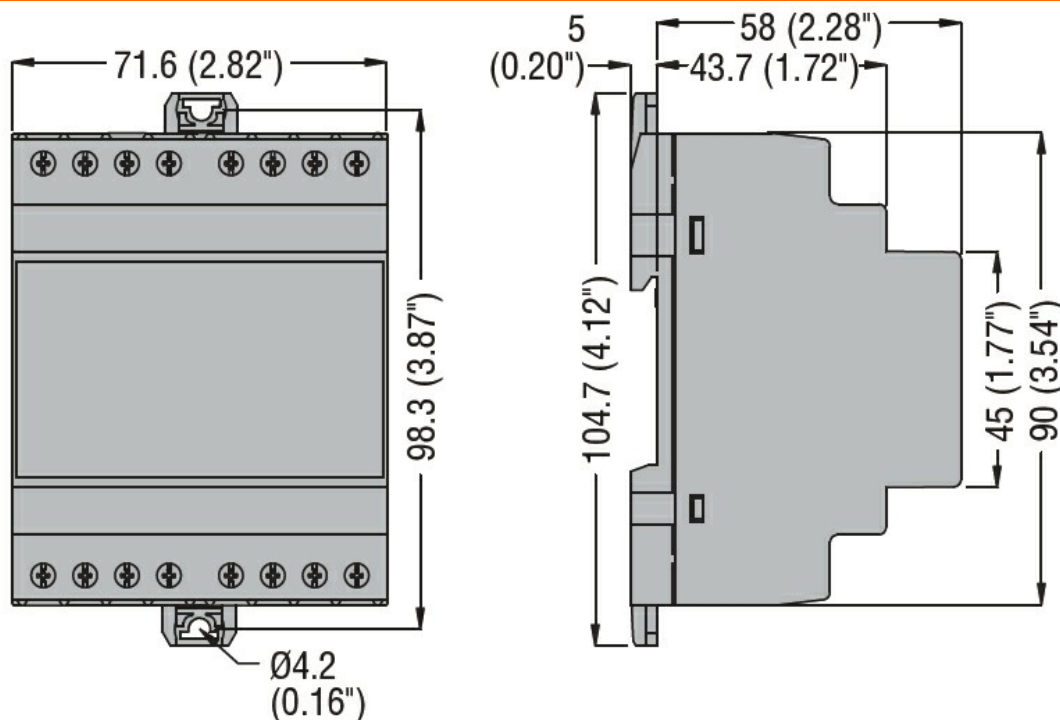
Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Stałe		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm²	2.5
	maks.	mm²	25
	min.	AWG	14
	maks.	AWG	4
Moment dokręcania maks.		Nm	2
		lbin	17.7
Montaż	Szyna DIN		
Masa		g	360

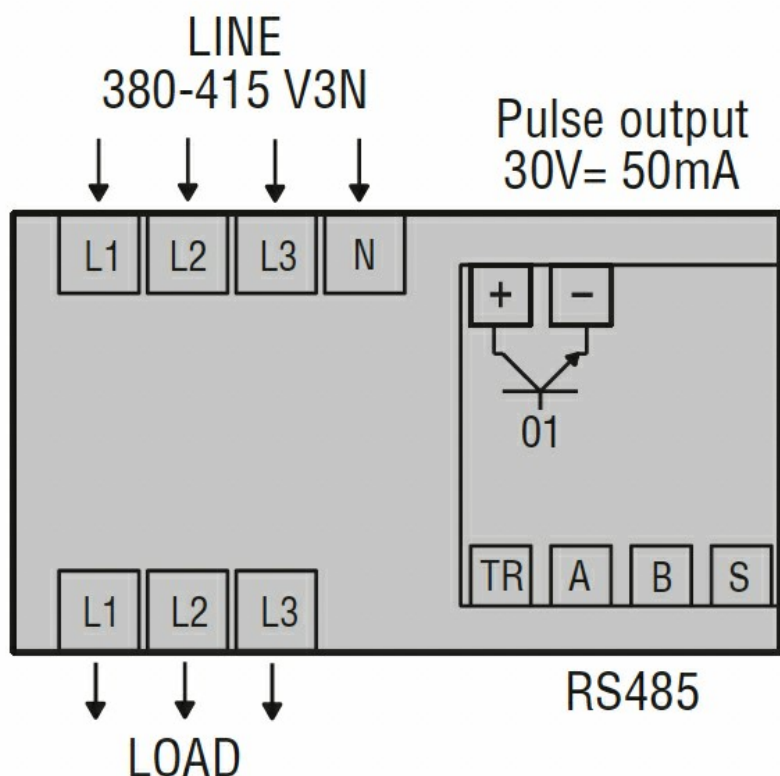
Warunki otoczenia

Temperatura				
Temperatura pracy				
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+70
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



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

BS EN 50470-3
IEC/EN/BS 62052-11
IEC/EN/BS 62052-31
VDE-AR-E 2418-3-100

Certyfikaty

EAC
MID (moduli B + D)
MIR

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej