



Przeznaczenie produktu	Jednofazowe liczniki energii		
Seria produktu	DMED111		
Typ	Jednofazowy		
Szerokość w modułach DIN	1		
Zasilanie pomocnicze U_s			
Częstotliwość robocza	min.	Hz	50
	maks.	Hz	60
Pobór mocy	Maksymalny	VA	1
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.4
Wejścia pomiaru napięcia			
Napięcie znamionowe (U_e)	fazowe	VAC	110...120 / 220...240
Zakres napięcia roboczego	fazowe	VAC	93...264
Typ podłączenia	Bezpośrednio		
Prąd			
Maksymalny wg IEC (I_{max})		A	40
Minimalny wg IEC (I_{min})		A	0.25
znamionowy wg IEC (I_{ref-Ib})		A	5
Rozruchu wg IEC (I_{st})		mA	20
Naliczania (I_{tr})		A	0.5
Dokładność			
Warunki pomiarowe ($T +23^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$ / Wzgl. wilgotność $45 \pm 15\%$ w.w.)	energia czynna		Klasa 1/B
	energia bierna		Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
Interfejs szeregowy RS485			
Prędkość przesyłu danych		bps	Programowalna 1200...38400
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	1.5
	maks.	mm ²	10
	min.	AWG	16
	maks.	AWG	6

Moment dokręcania maks.

Nm 1.5
lbin 14

Montaż

Szyna DIN

Masa

g 90

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

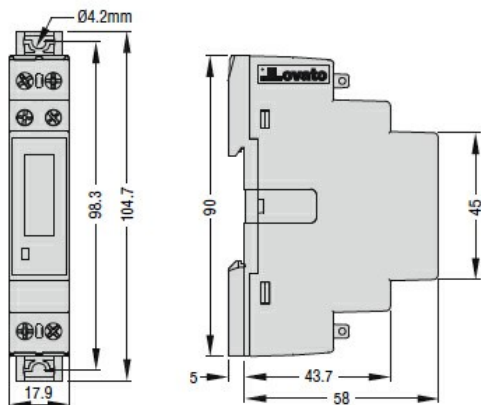
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

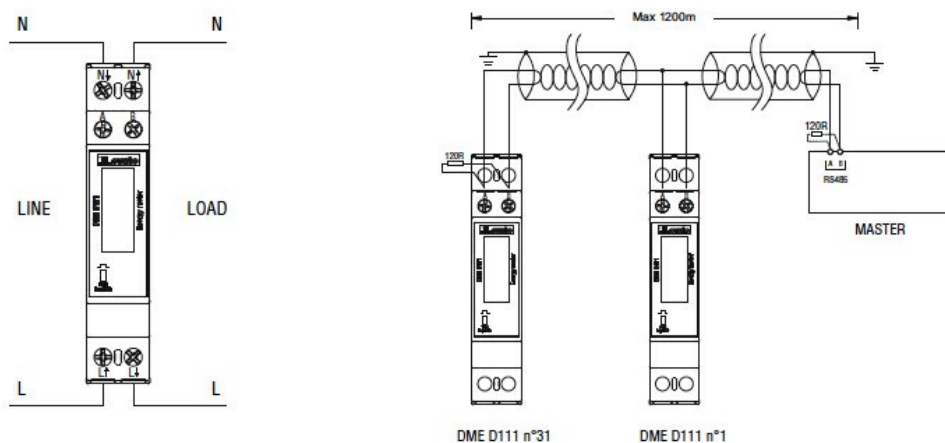
Środowisko magnetyczne

Klasa E1

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

Certyfikaty

CB

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej