



Przeznaczenie produktu

Jednofazowe
liczniki energii

Seria produktu

DMED112

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...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

Energia czynna	Klasa 1 (IEC/EN 62053-21)
Energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)

Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED

pulse/kWh	1000
-----------	------

Czas trwania impulsów LED

ms	30
----	----

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

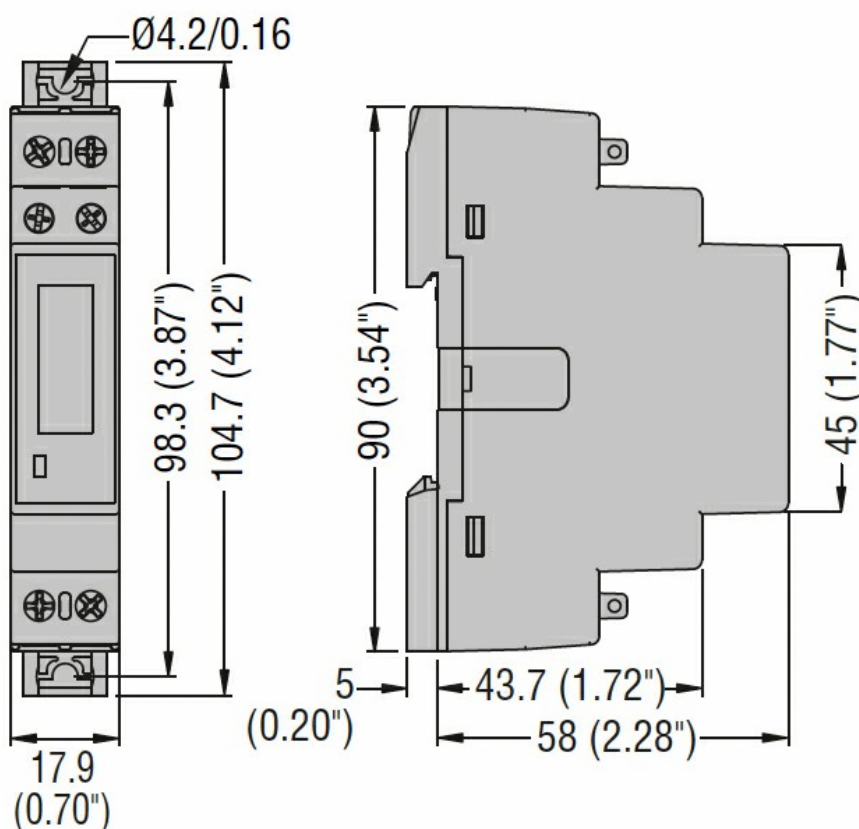
Stałe

Przekrój poprzeczny przewodu

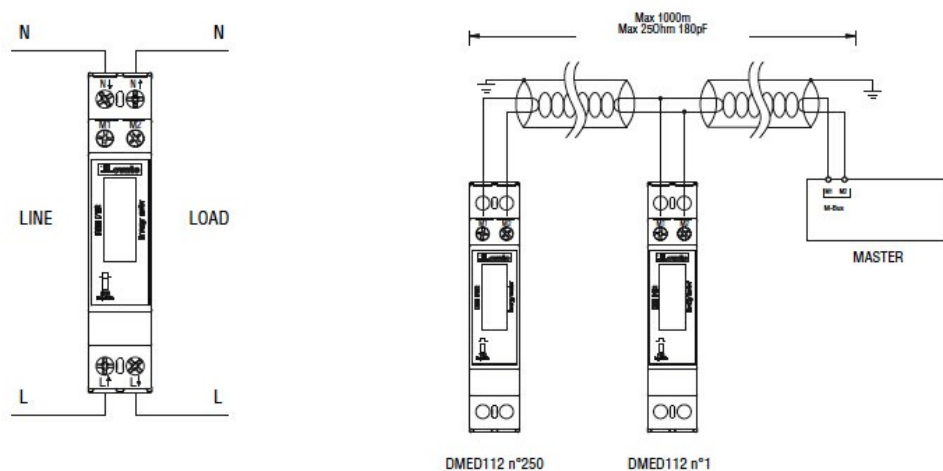
min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	10
min.	AWG	16

	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			Class E2

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