



Zasilanie pomocnicze U_s

Zakres pomocniczego napięcia roboczego
AC

	maks.	VAC	264
Częstotliwość robocza	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
Częstotliwość znamionowa		Hz	50
Pobór mocy	Maksymalny	VA	1
Maksymalne rozproszenie mocy		W	0.4

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (U_e)

	fazowe	VAC	230
Zakres napięcia roboczego	fazowe	VAC	184...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 B (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
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

Funkcje

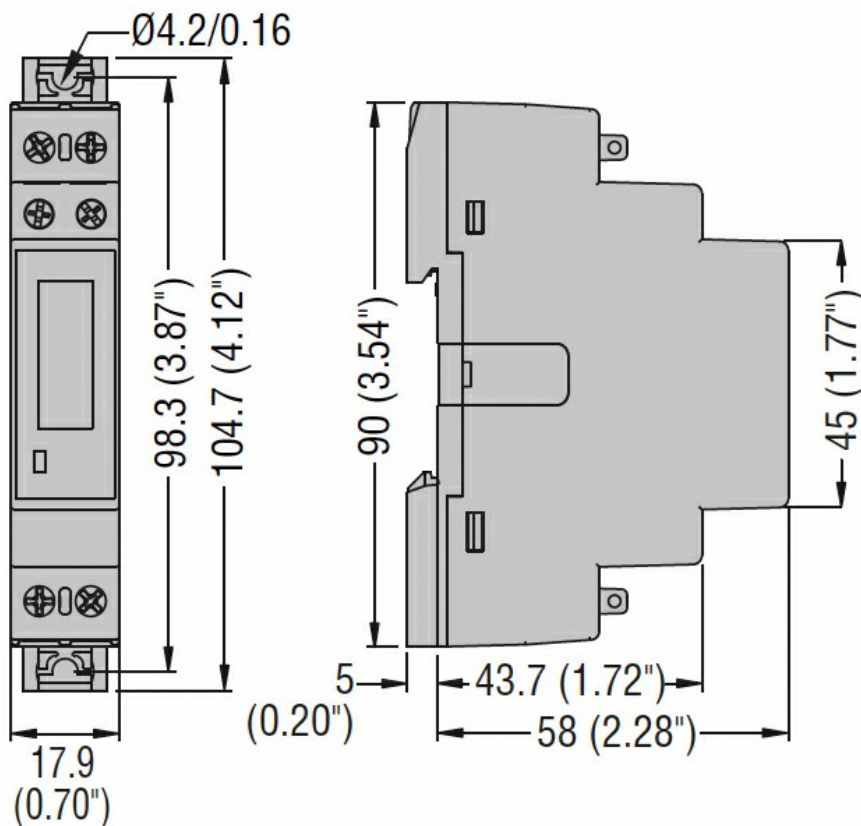
Typ portów komunikacyjnych	M-bus
----------------------------	-------

Właściwości mechaniczne

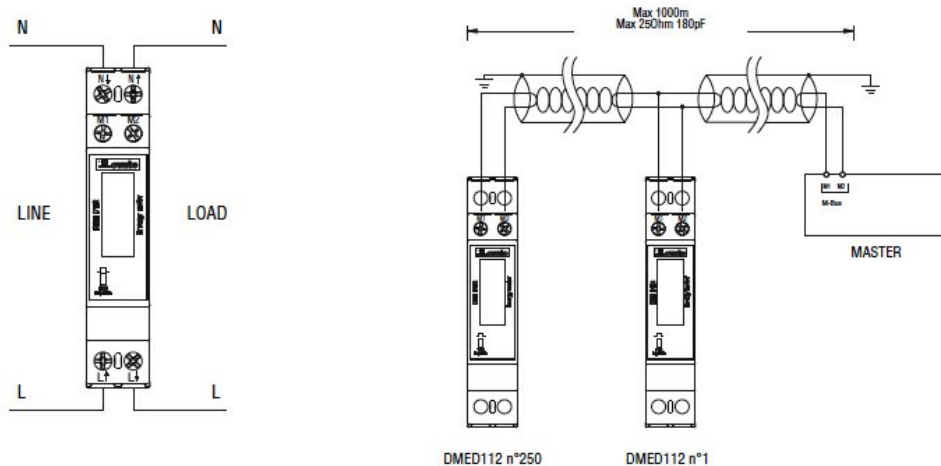
Materiał obudowy	Poliamid
Typ zacisków	Stałe
Przekrój poprzeczny przewodu	min. mm ² 1.5
	maks. mm ² 10

	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
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

EN50470-1

EN50470-3

TR 50579

Certyfikaty

MID (modulo B + D)

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -
Licznik energii
elektrycznej