



Contatori di energia monofase DMED112MID Monofase 1

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Alimentazione ausiliaria Us

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria
AC

max VAC 264

Frequenza di impiego

min Hz 45

max Hz 66

Frequenza nominale

Hz 50

Potenza assorbita

max VA 1

Potenza massima dissipata

W 0.4

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)

fase-neutro VAC 230

Campo di misura

fase-neutro VAC 184...264

Modalità di inserzione

Diretto

Corrente

massima (Imax)

A 40

minima (Imin)

A 0.25

nominale (Iref-Ib)

A 5

di start (Ist)

mA 20

di transazione (Itr)

A 0.5

Accuratezza

Energia attiva

Classe B (EN 50470-3)

Energia reattiva

Classe 2 (IEC/EN 62053-23)

Caratteristiche di uscita

Impulsi LED

pulse/kWh 1000

Durata impulso LED

ms 30

Tensione esterna uscita statica

VDC 10...30

Corrente massima uscite statiche

mA 50

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento IEC/EN

V 250

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)

kV 6

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio

kV 4

Funzioni

Tipo di porta di comunicazione

M-bus

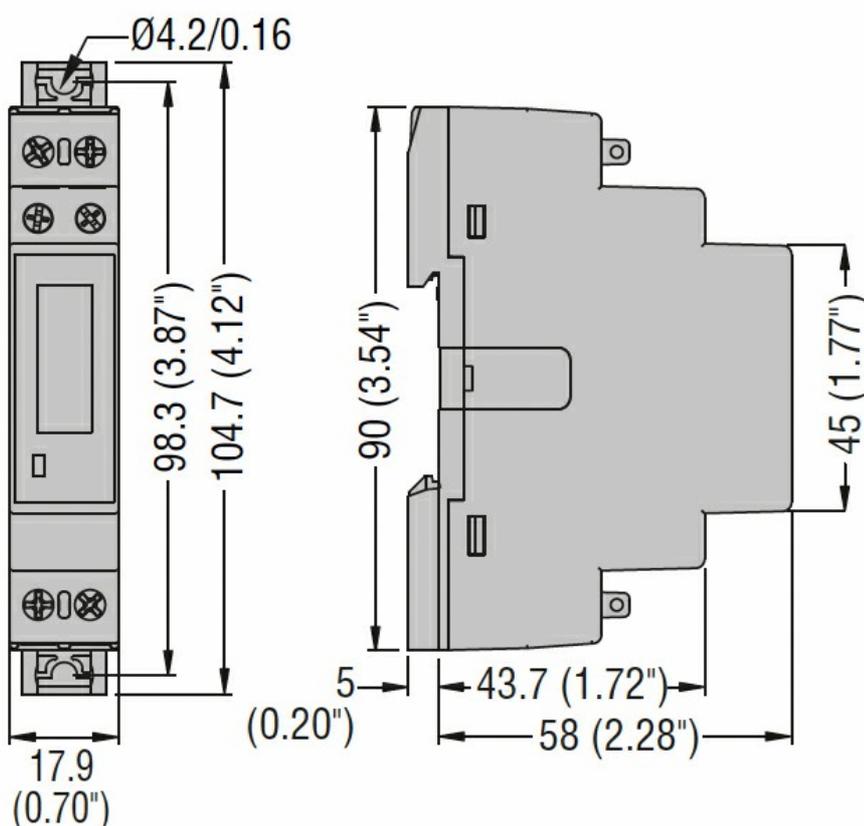
Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide		
Attacchi tipo	Fissi		
Sezione conduttori	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	10
	min	AWG	16
	max	AWG	6
Coppia di serraggio (Max)		Nm	1.5
		lbin	14
Fissaggio	Guida DIN		
Peso prodotto		g	90

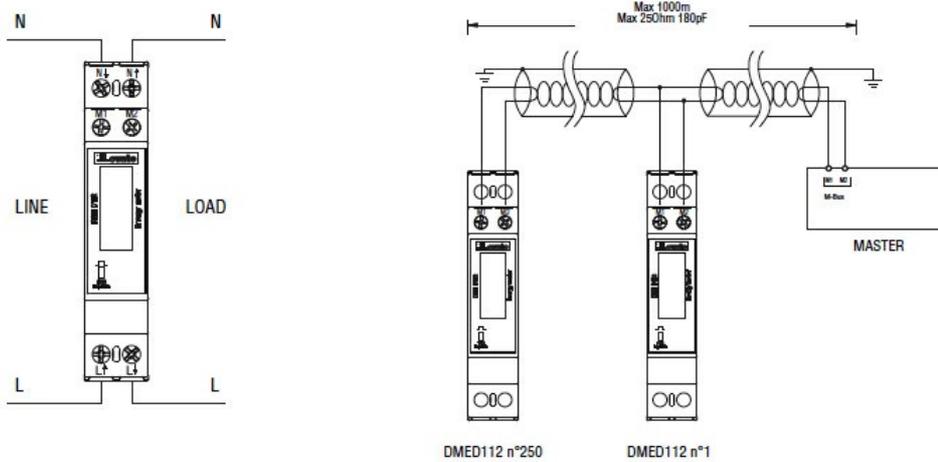
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego		
	min	°C	-25
	max	°C	+55
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-25
	max	°C	+70
Umidità relativa		%	<80
Altitudine massima		m	2000
Grado di inquinamento massimo	2		
Categoria di sovratensione	III		
Grado di protezione	IP40 (Front)		
Ambiente meccanico	Classe M1		
Ambiente magnetico	Class E2		

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

EN50470-1

EN50470-3

TR 50579

Omologazioni

MID (modulo B + D)

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica