



Denominazione del prodotto

Contatori di  
energia  
monofase  
DMED111MID

Tipo

Monofase

Tipo

1

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-lb)

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)

Interfaccia seriale RS485

Baud rate

bps Programmabile  
1200...38400

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

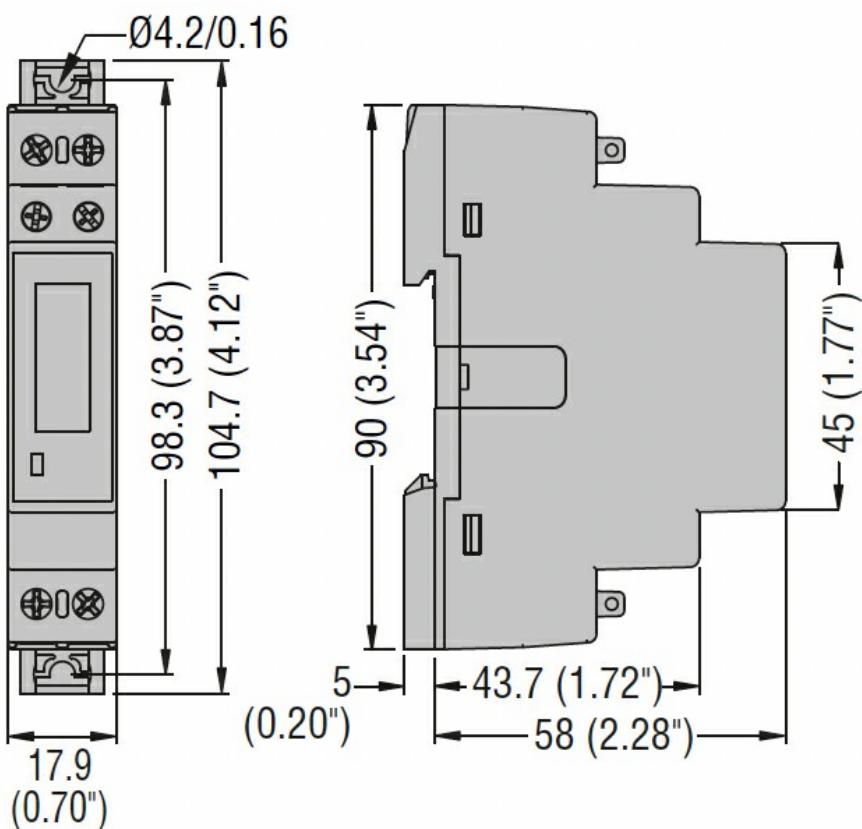
RS485

Caratteristiche meccaniche

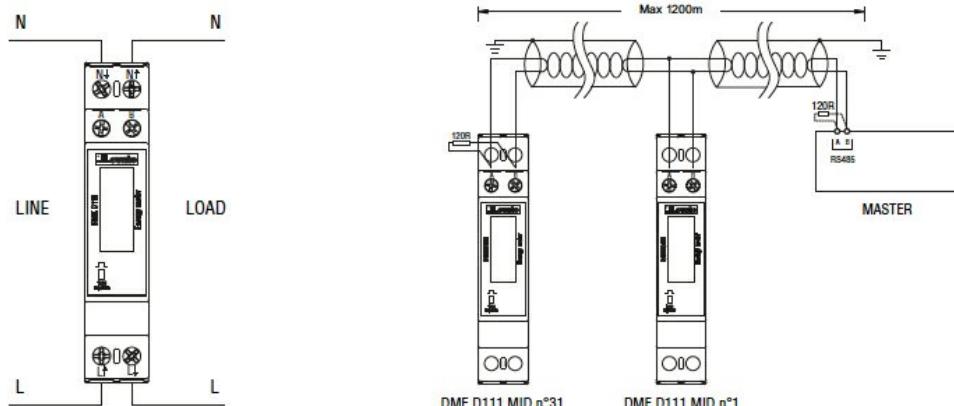
Tipo custodia

Poliammide

Attacchi tipo	Fissi		
Sezione conduttori			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	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