



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Contatori di
energia trifase
DMED301MID7
Trifase + neutro
4

Alimentazione ausiliaria Us

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria
AC

max VAC 456

Frequenza di impiego

min Hz 45

max Hz 66

Frequenza nominale

Hz 50

Potenza assorbita

max VA 2.5

Potenza massima dissipata

W 1

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)

fase-fase VAC 400

fase-neutro VAC 230

Campo di misura

fase-fase VAC 323...456

fase-neutro VAC 187...264

Modalità di inserzione

Diretto

Corrente

massima (Imax)

A 80

minima (Imin)

A 0.5

nominale (Iref-Ib)

A 10

di start (Ist)

mA 40

di transazione (Itr)

A 1

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

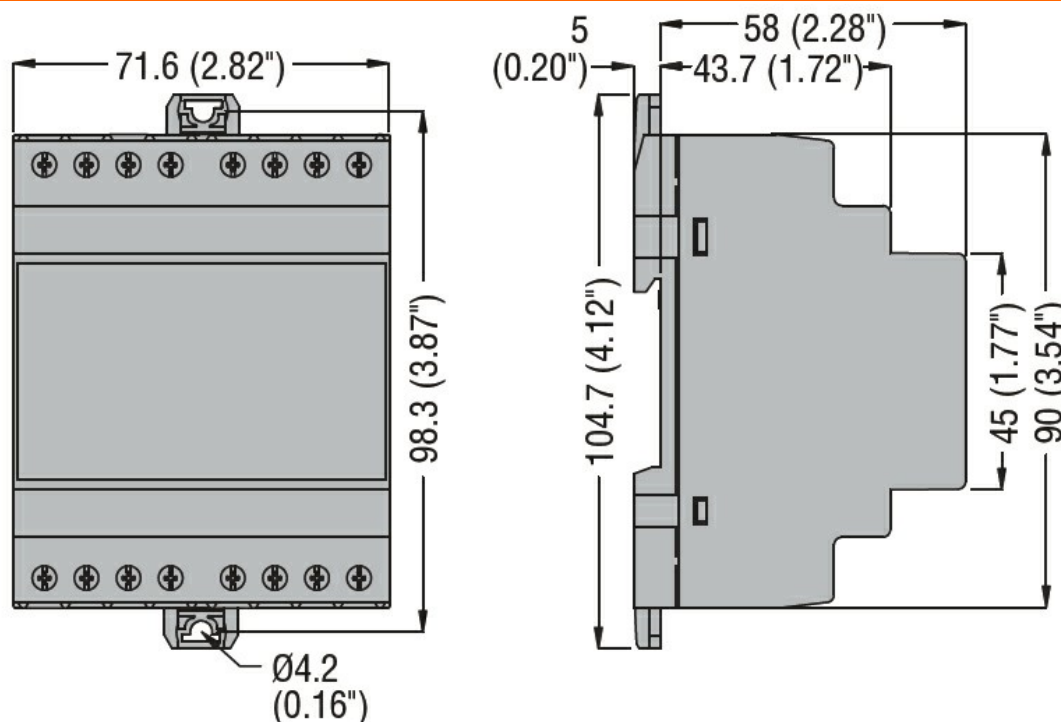
Tipo di porta di comunicazione

RS485

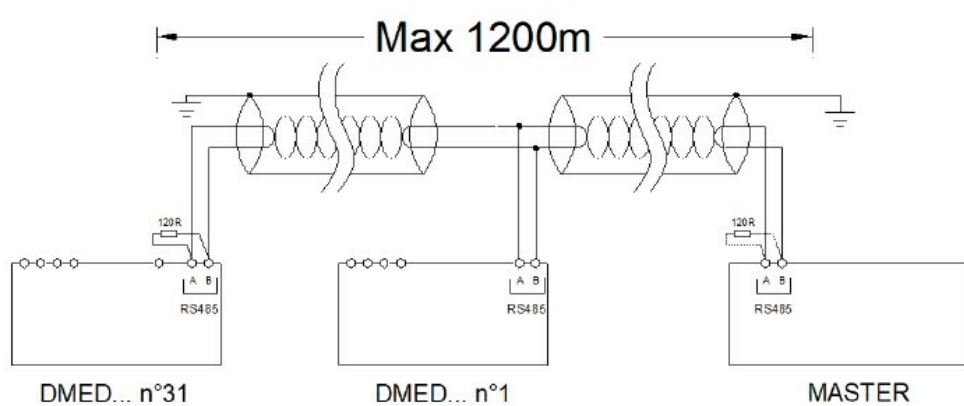
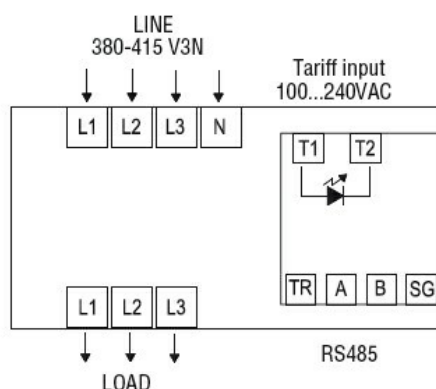
Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia			Poliammide			
Attacchi tipo			Fissi			
Sezione conduttori			min	mm²	2.5	
			max	mm²	25	
			min	AWG	14	
			max	AWG	4	
Coppia di serraggio (Max)			Nm	2		
			lbin	17.7		
Fissaggio			Guida DIN			
Peso prodotto			g	360		
Condizioni ambientali						
Temperatura						
		Temperatura di impiego		min	°C	-25
				max	°C	+70
		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

EAC

MID (moduli B + D)

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica