



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Contatori di
energia trifase
DMED301MID
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

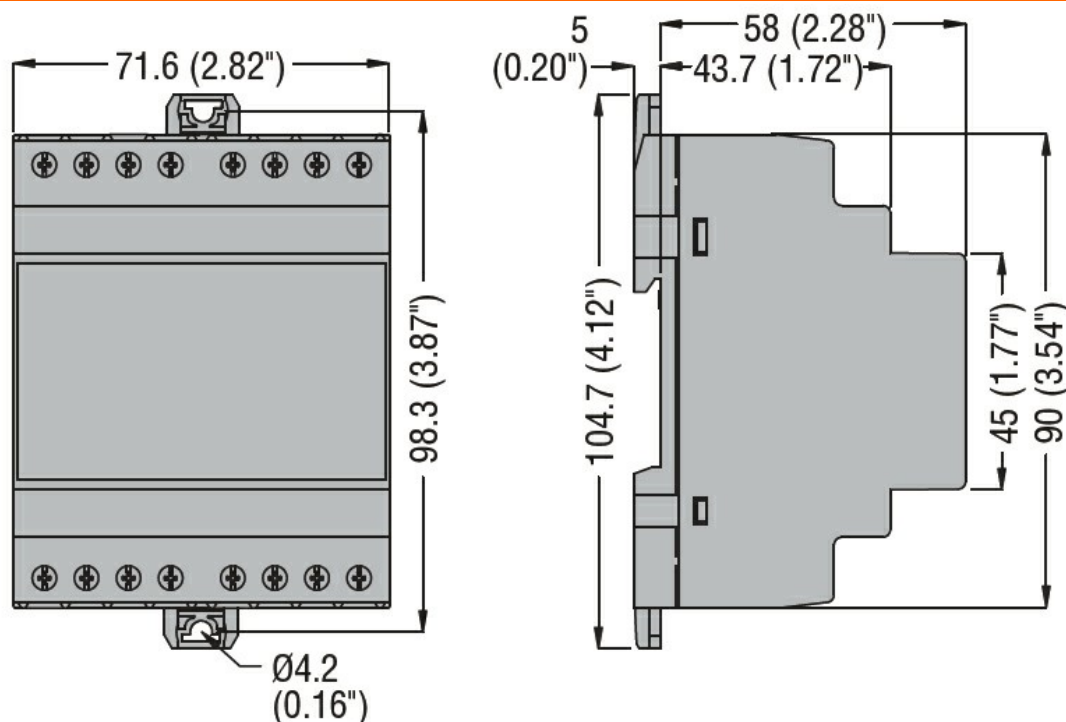
Tipo di porta di comunicazione

RS485

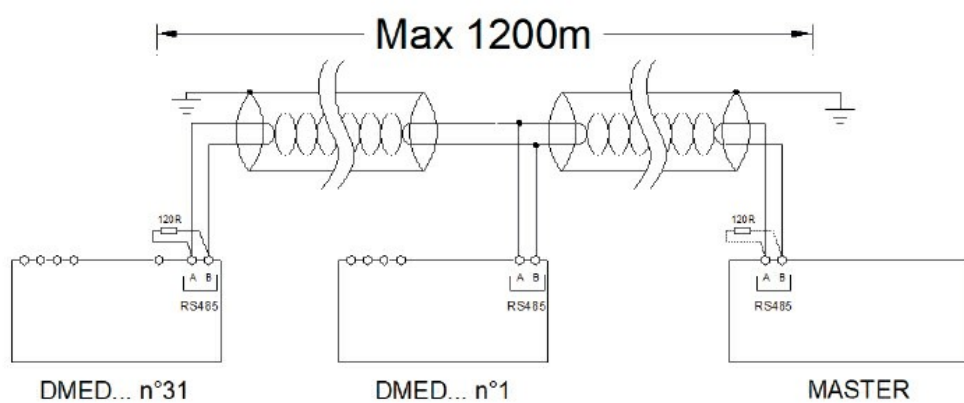
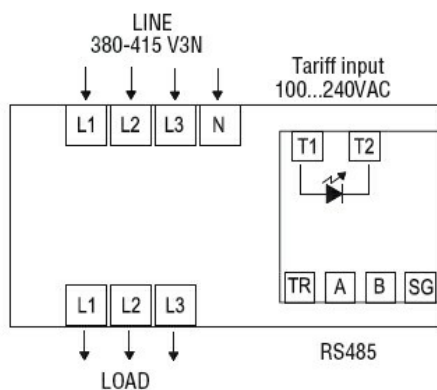
Caratteristiche meccaniche

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	+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

EAC

MID (moduli B + D)

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica