



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Contatori di
energia trifase
DMED341MID7ER
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 2.4

Potenza massima dissipata

W 0.8

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) - Import
/ export

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 300

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

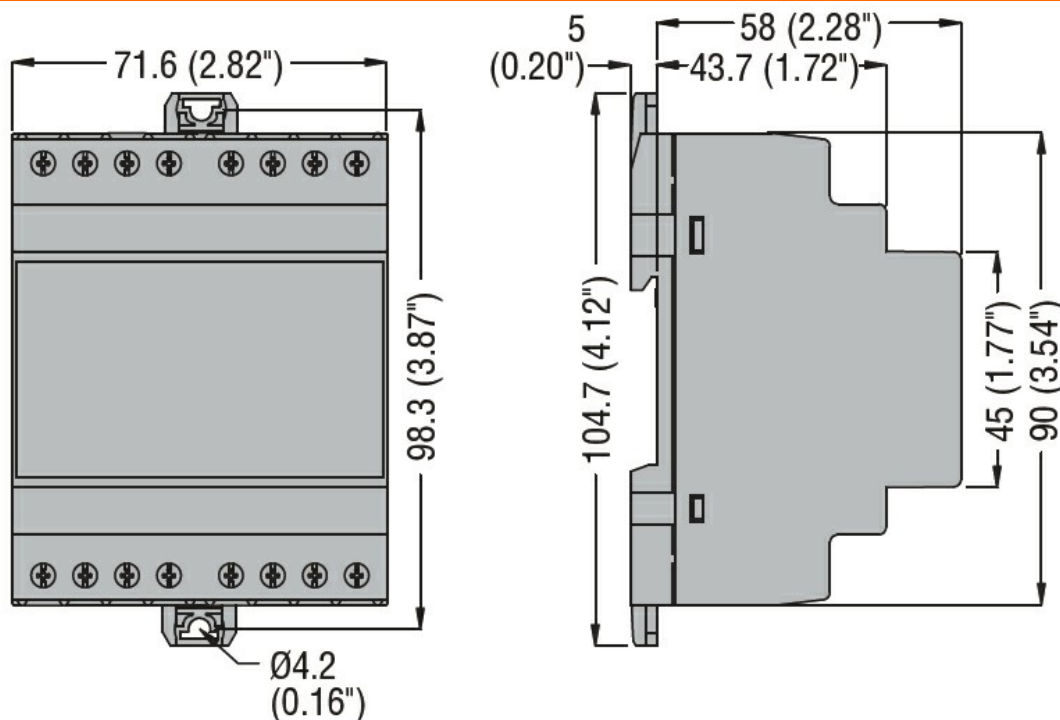
Caratteristiche meccaniche

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

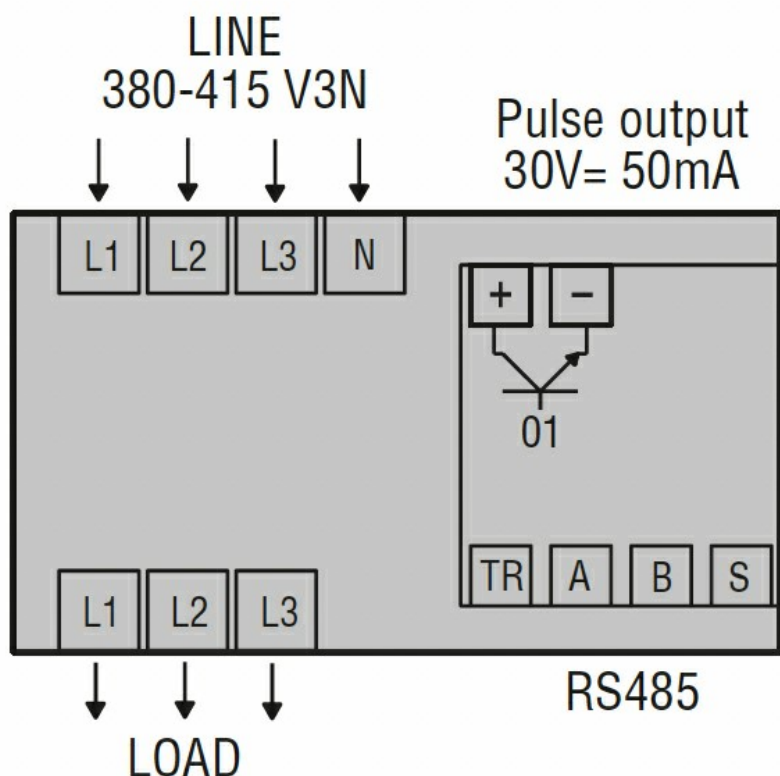
Condizioni ambientali

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

BS EN 50470-3
IEC/EN/BS 62052-11
IEC/EN/BS 62052-31
VDE-AR-E 2418-3-100

Omologazioni

EAC
MID (moduli B + D)
MIR

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica