



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
W 0.8

Potenza massima dissipata

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

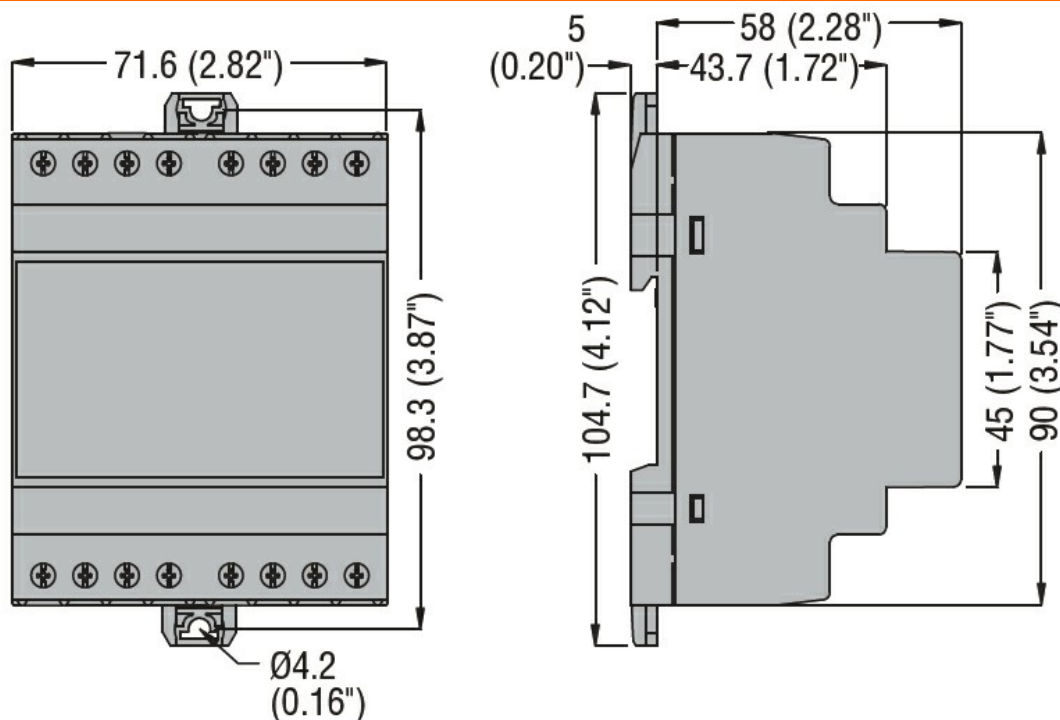
Caratteristiche meccaniche

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	

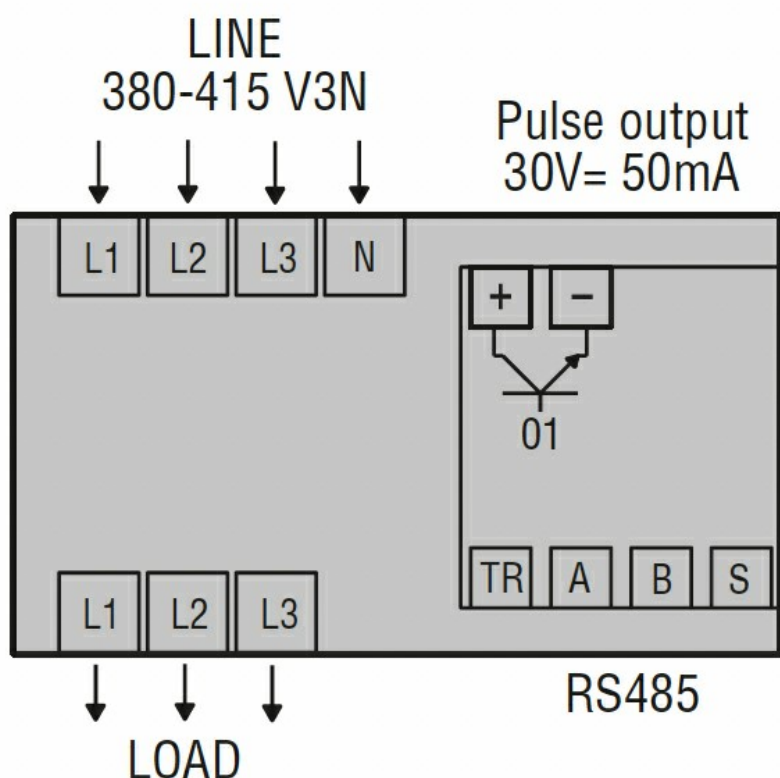
Condizioni ambientali

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