



Denominazione del prodotto	Contatori di energia trifase DMED302MID				
Tipo					
Tipo					
Numero di moduli DIN	Trifase + neutro				
Alimentazione ausiliaria Us	4				
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-lb)	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)			
Caratteristiche di uscita					
Impulsi LED	pulse/kWh 1000				
Durata impulso LED	ms		30		
Tensione esterna uscita statica	VDC		10...30		
Corrente massima uscite statiche	mA		50		
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 M-bus

Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia Poliammide

Attacchi tipo Fissi

Sezione conduttori

min	mm ²	2.5
max	mm ²	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)

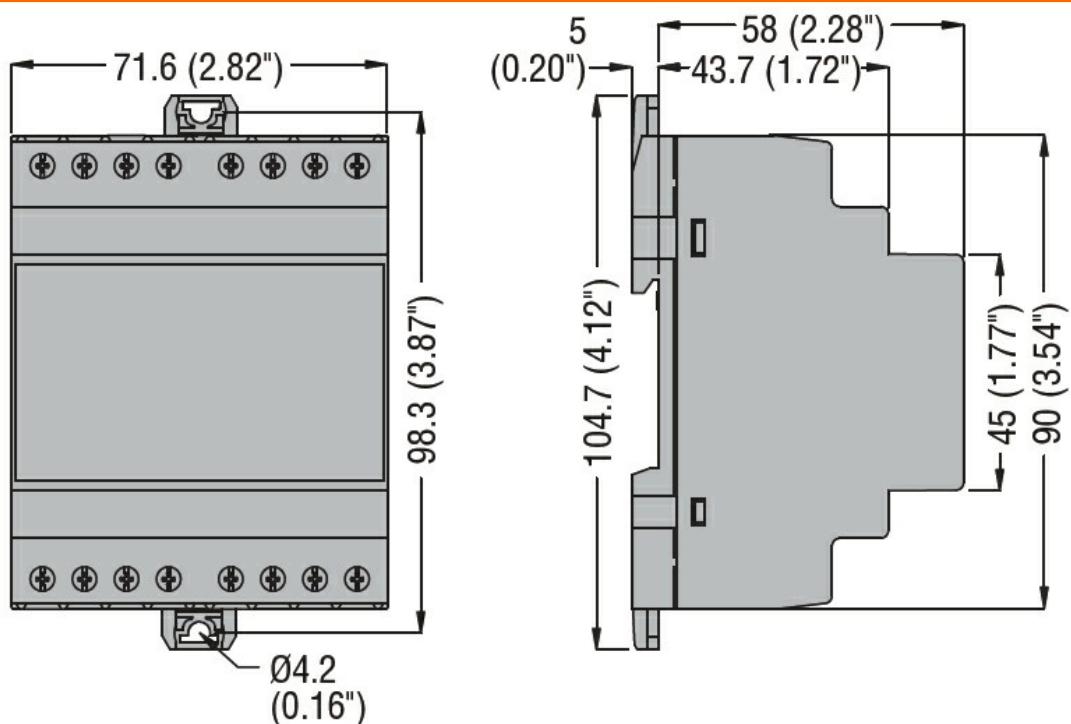
Ambiente meccanico

Classe M1

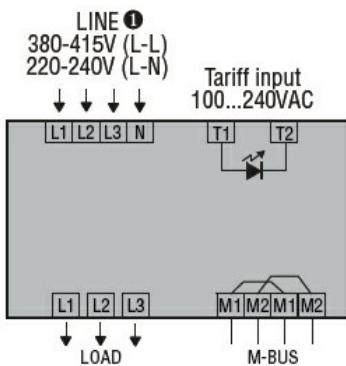
Ambiente magnetico

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