



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Contatori di
energia trifase
DMED302MID
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)

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

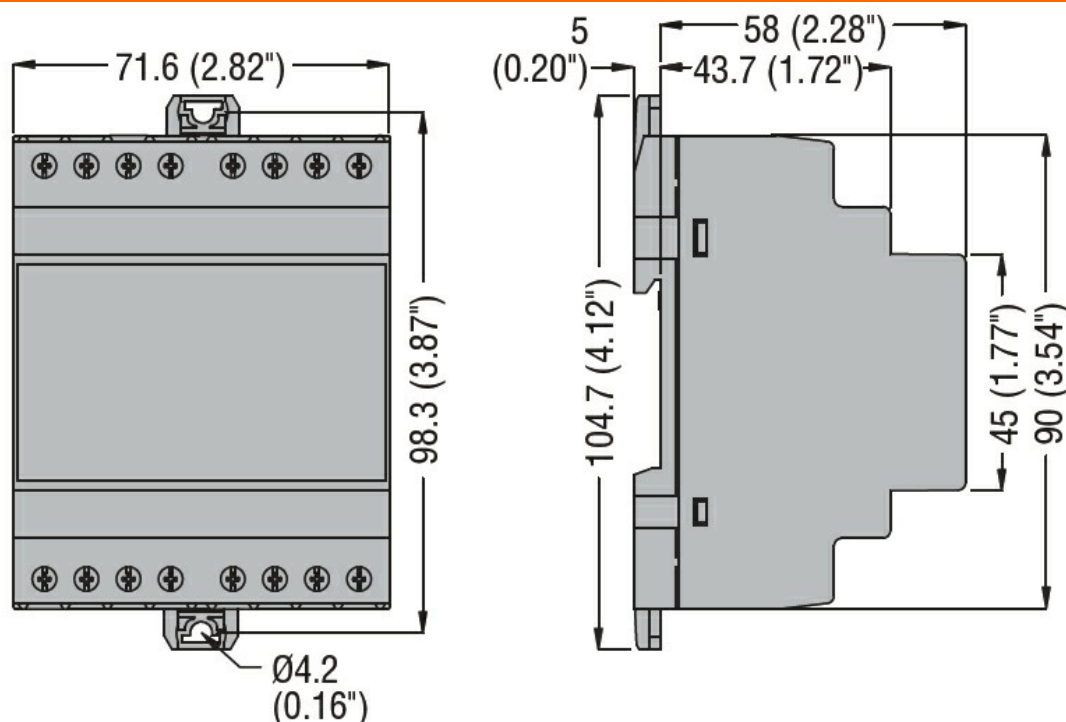
Categoria di sovratensione III

Grado di protezione IP40 (Front)

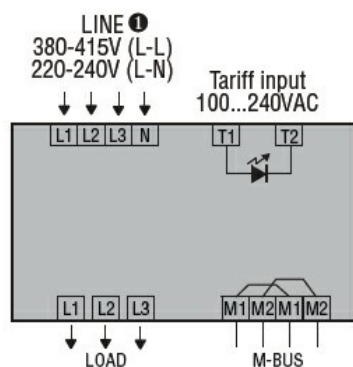
Ambiente meccanico Classe M1

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