



Contatori di energia monofase DMED120T1MID Monofase 2

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Alimentazione ausiliaria Us

Tensione nominale ausiliaria AC VAC 230

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria AC

min VAC 187
max VAC 264

Frequenza di impiego

min Hz 45
max Hz 66

Frequenza nominale

Hz 50

Potenza assorbita

max VA 6.6

Potenza massima dissipata

W 0.45

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)

fase-neutro VAC 230

Campo di misura

fase-neutro VAC 187...264

Modalità di inserzione

Diretto

Corrente

massima (Imax)

A 63

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

Impulsi uscita statica

pulse/kWh 1-10-100-1000 programmable

Durata impulso uscita statica

ms Programmable

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

Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide		
Attacchi tipo	Fissi		
Sezione conduttori	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
	min	AWG	13
	max	AWG	5

Coppia di serraggio (Max)	Nm	1.3
	lbin	11.5

Fissaggio	Guida DIN	
Peso prodotto	g	148

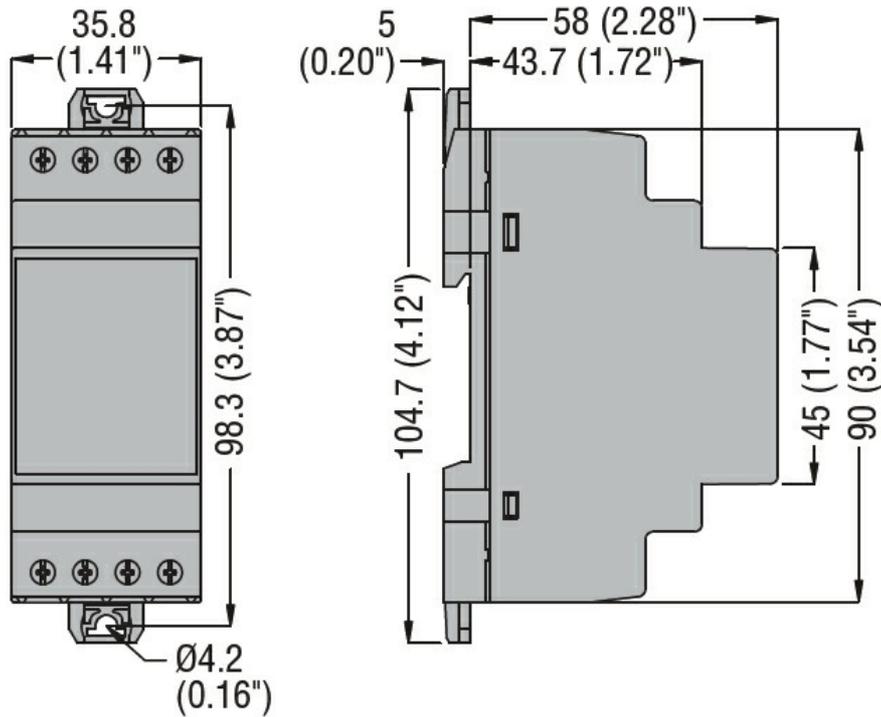
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-25
		max	°C	+55

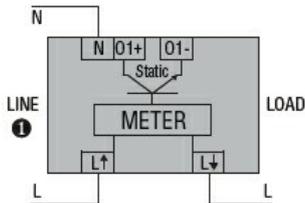
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-25
	max	°C	+70

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