



Contatori di energia monofase DMED100T1MID Monofase 1

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Alimentazione ausiliaria Us

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria
AC

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 184...264

Modalità di inserzione

Diretto

Corrente

massima (Imax)

A 40

minima (Imin)

A 0.25

nominale (Iref-Ib)

A 5

di start (Ist)

mA 20

di transazione (Itr)

A 0.5

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 100

Tensione esterna uscita statica

VDC 10...30

Corrente massima uscite statiche

mA 50

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento IEC/EN

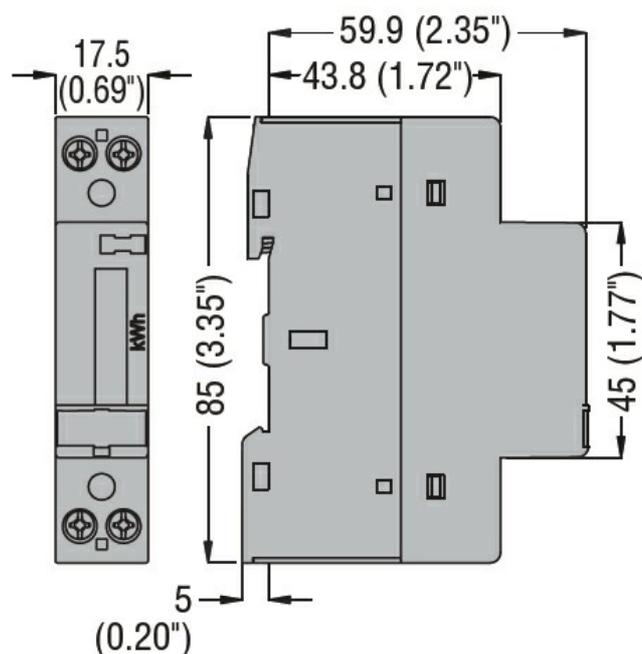
V 250

Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)

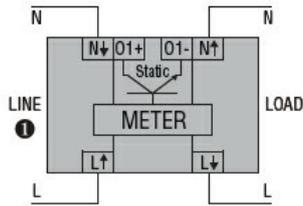
kV 6

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	4
Caratteristiche meccaniche		
Tipo custodia		Poliammide
Attacchi tipo		Fissi
Sezione conduttori		
	min	mm ² 1.5
	max	mm ² 10
	min	AWG 16
	max	AWG 6
Coppia di serraggio (Max)		
	Nm	1.5
	lbin	14
Fissaggio		Guida DIN
Peso prodotto	g	86
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