



Denominazione del prodotto

Contatori di  
energia  
monofase

Tipo

DMED100T1MID

Tipo

Monofase

Numero di moduli DIN

1

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-lb)

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 10

Durata impulso uscita statica

ms 100

Tensione esterna uscita statica

VDC 10...30

Corrente massima uscite statiche

mA 50

Isolamenti

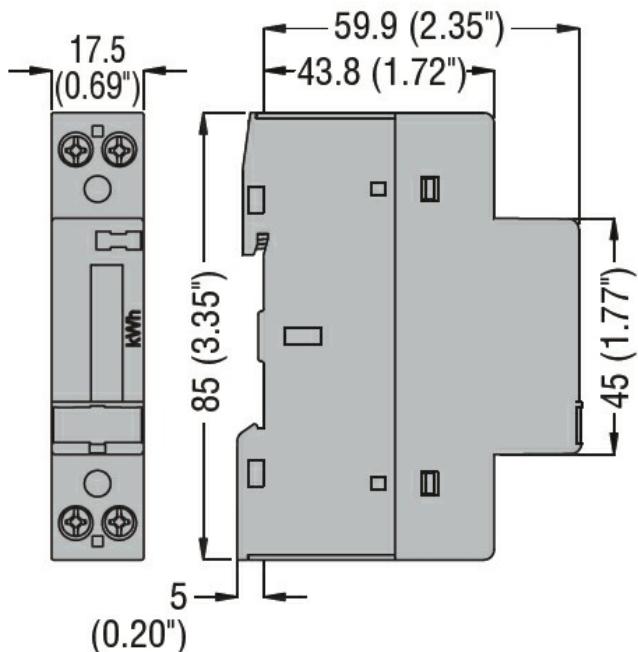
Tensione nominale di isolamento IEC/EN

V 250

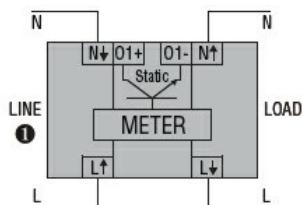
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)

kV 6

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



**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