



Denominazione del prodotto	Contatori di energia monofase DMED100T1A120 Monofase		
Tipo	DMED100T1A120		
Tipo	Monofase		
Numero di moduli DIN	1		
<b>Alimentazione ausiliaria Us</b>			
Frequenza di impiego	max	Hz	60
Potenza assorbita	max	VA	7
Potenza massima dissipata		W	0.45
<b>Ingressi di misura della tensione</b>			
Tensione nominale (Ue)	fase-neutro	VAC	110...120
Campo di misura	fase-neutro	VAC	93...264
Modalità di inserzione	Diretto		
<b>Corrente</b>			
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
<b>Accuratezza</b>			
	Energia attiva	Classe 1 (IEC/EN 62053-21)	
	Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)	
<b>Caratteristiche di uscita</b>			
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
<b>Isolamenti</b>			
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

### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-25
max	°C	+70

Umidità relativa

% <80

Grado di inquinamento massimo

2

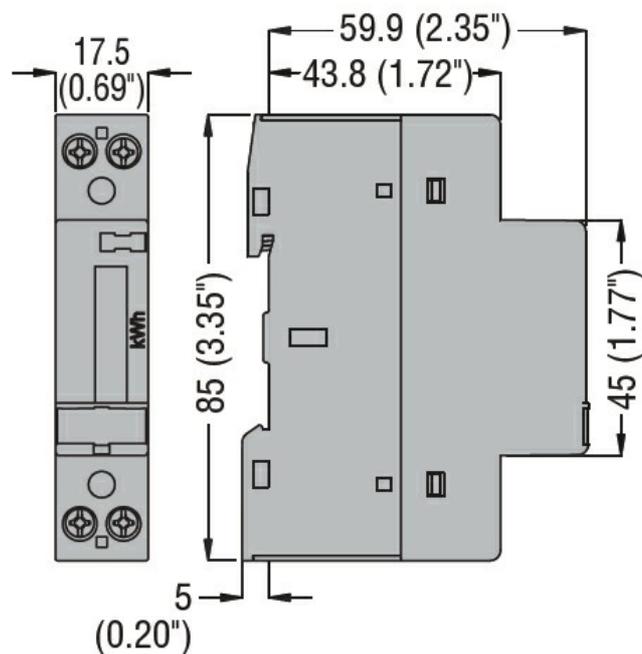
Ambiente meccanico

Classe M1

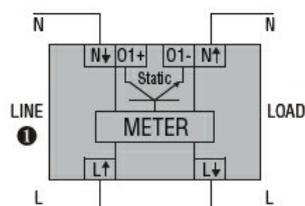
Ambiente magnetico

Classe E1

### Dimensioni



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

Conformità

CSA 22.2 n°61010-1

EN 50470-1

---

IEC/EN 61010-1

---

UL61010-1

Omologazioni

---

cULus

---

EAC

---

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -  
Contatore di  
energia elettrica