



Contatori di energia monofase DMED100T1A120 Monofase 1

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

**Alimentazione ausiliaria Us**

Frequenza di impiego

max Hz 60

Potenza assorbita

max VA 7

Potenza massima dissipata

W 0.45

**Ingressi di misura della tensione**

Tensione nominale (Ue)

fase-neutro VAC 110...120

Campo di misura

fase-neutro VAC 93...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

Class 1 (IEC/EN 62053-21)

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

**Caratteristiche meccaniche**

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

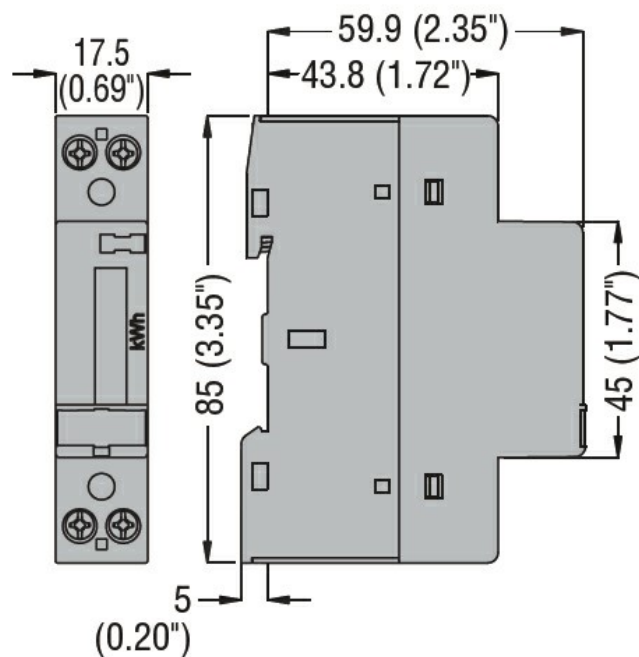
Ambiente meccanico

Classe M1

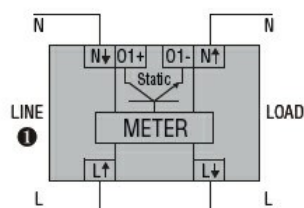
Ambiente magnetico

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