



Contatori di energia monofase DMED100T1 Monofase 1

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Alimentazione ausiliaria Us

Frequenza di impiego

| | | |
|-----|----|----|
| min | Hz | 50 |
| 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 | 220...240 |
|-------------|-----|-----------|

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

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 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

Grado di inquinamento massimo

2

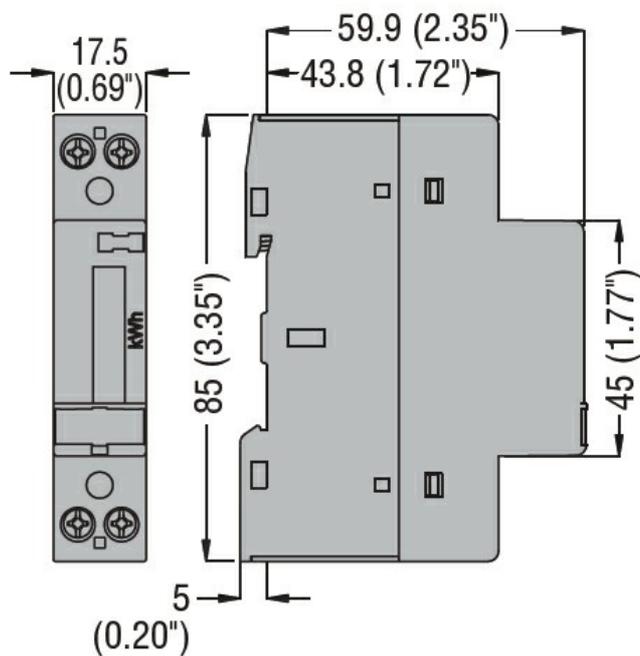
Ambiente meccanico

Classe M1

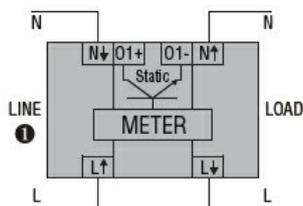
Ambiente magnetico

Class E2

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