



Denominazione del prodotto

Contatori di
energia
monofase
DMED100T1

Tipo

Monofase

Tipo

1

Numero di moduli DIN

Alimentazione ausiliaria Us

Frequenza di impiego

	min	Hz	50
	max	Hz	60

Frequenza nominale

	Hz	50
--	----	----

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	Classe 1 (IEC/EN 62053- 21)
----------------	-----------------------------------

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

Altitudine massima

m 2000

Grado di inquinamento massimo

2

Categoria di sovratensione

III

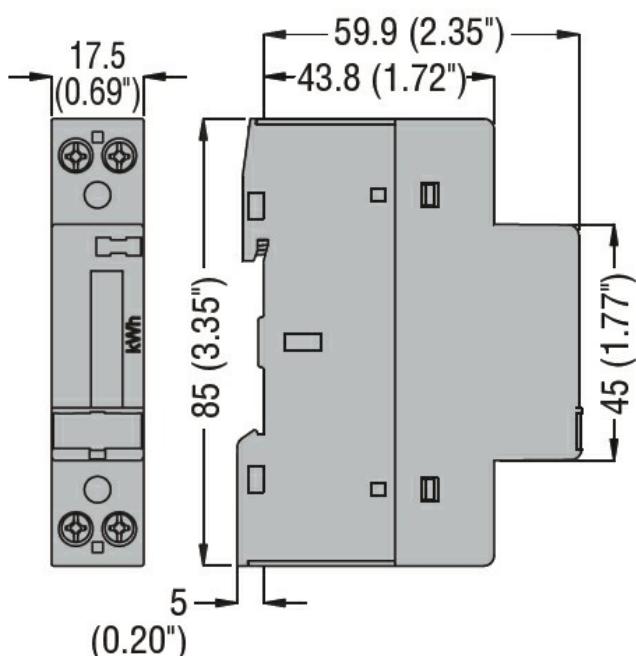
Ambiente meccanico

Classe M1

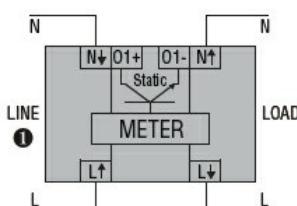
Ambiente magnetico

Class E2

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CONTATORE DI ENERGIA, MONOFASE, NON ESPANDIBILE, DIGITALE, CON DISPLAY LCD,
40A INSERZIONE DIRETTA, 1U, 1 USCITA AD IMPULSI, 220...240VAC

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