



Denominazione del prodotto	Contatori di energia monofase		
Tipo	DMED100T1		
Tipo	Monofase		
Numero di moduli DIN	1		
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

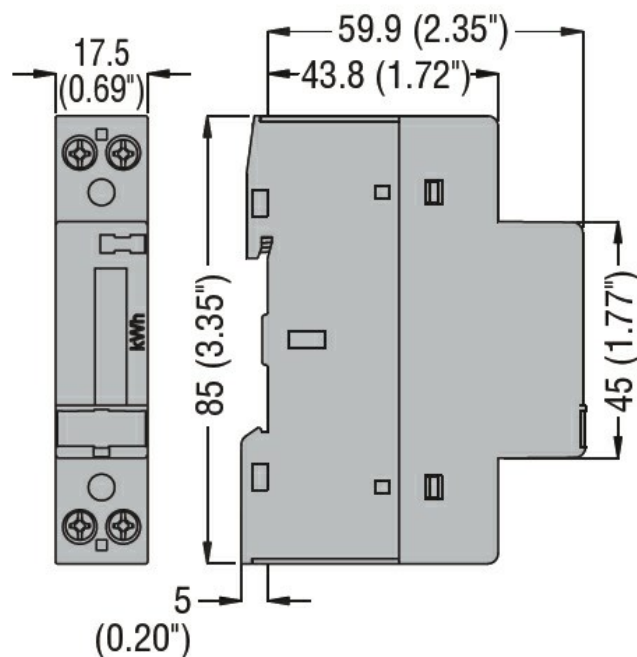
Ambiente meccanico

Classe M1

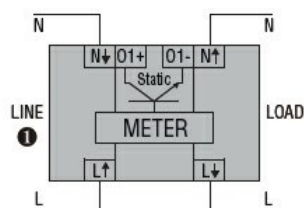
Ambiente magnetico

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