



Denominazione del prodotto	Contatori di energia monofase DMED120T1A120		
Tipo	Monofase		
Numero di moduli DIN	2		
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	63
minima (Imin)		A	0.5
nominale (Iref-Ib)		A	10
di start (Ist)		mA	40
di transazione (Itr)		A	1
Accuratezza			
	Energia attiva		Classe 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	1-10-100-1000 programmable	
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	2.5
max	mm ²	16
min	AWG	14
max	AWG	6;10

Coppia di serraggio (Max)

Nm	2
Ibin	17.7

Fissaggio

Guida DIN

Peso prodotto

g 148

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-25
max	°C	+55

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-25
max	°C	+70

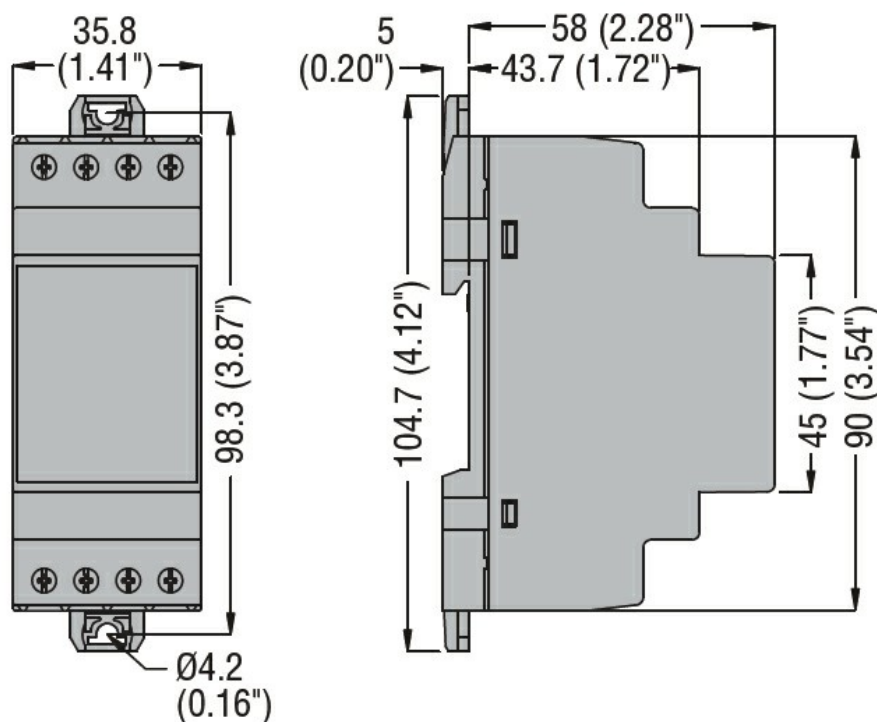
Umidità relativa

%	<80
---	-----

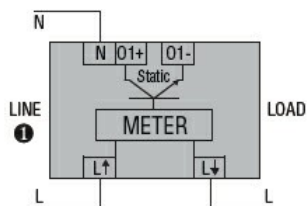
Grado di inquinamento massimo

2

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22-2 n° 61010-1

EN 50470-1

IEC/EN 61010-1

UL 61010-1

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica