



Denominazione del prodotto			Contatori di energia monofase DMED122MID	
Tipo			Monofase	
Numero di moduli DIN			2	
Alimentazione ausiliaria Us				
Tensione nominale ausiliaria AC			VAC	230
Limiti di funzionamento tensione ausiliaria AC			min	VAC 187
			max	VAC 264
Frequenza di impiego			min	Hz 45
			max	Hz 66
Frequenza nominale			Hz	50
Potenza assorbita			max	VA 1
Potenza massima dissipata			W	0.4
Ingressi di misura della tensione				
Tensione nominale (Ue)			fase-neutro	VAC 230
Campo di misura			fase-neutro	VAC 187...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 B (EN 50470-3)
			Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)
Caratteristiche di uscita				
Impulsi LED			pulse/kWh 1000	
Durata impulso LED			ms	30
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
Funzioni				
Tipo di porta di comunicazione			M-bus	

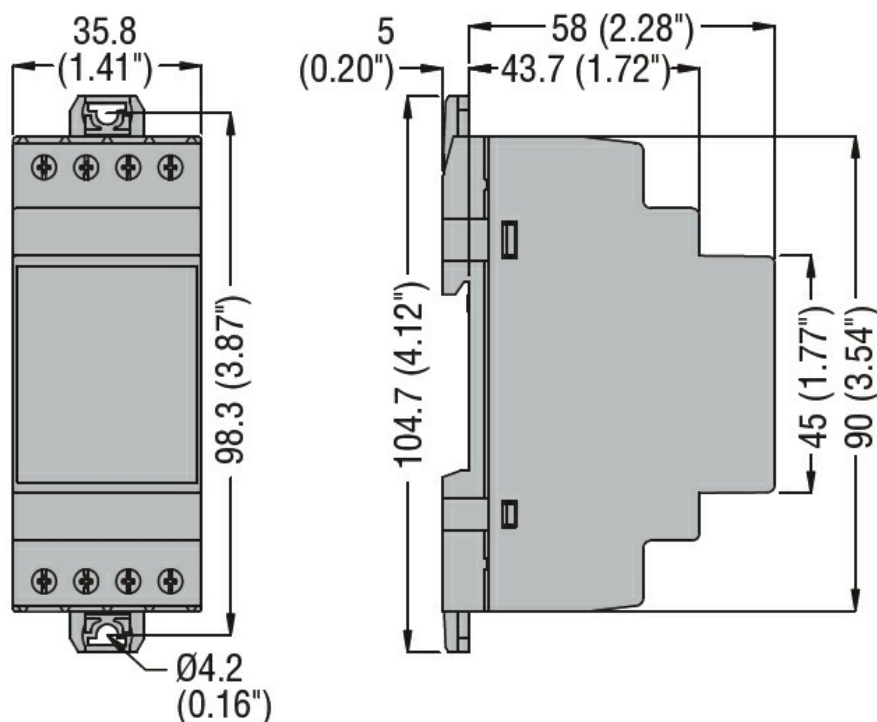
Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide		
Attacchi tipo	Fissi		
Sezione conduttori			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
	min	AWG	13
	max	AWG	5
Coppia di serraggio (Max)			
		Nm	1.3
		lbin	11.5
Fissaggio	Guida DIN		
Peso prodotto		g	148

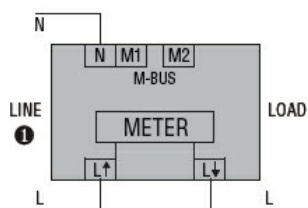
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego		
	min	°C	-25
	max	°C	+55
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-25
	max	°C	+70
Umidità relativa		%	<80
Altitudine massima		m	2000
Grado di inquinamento massimo	2		
Categoria di sovratensione	III		
Grado di protezione	IP40 (Front)		
Ambiente meccanico	Classe M1		
Ambiente magnetico	Class E2		

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

EN50470-1

EN50470-3

TR 50579

Omologazioni

EAC

MID (moduli B + D)

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica