



Denominazione del prodotto	Contatori di energia monofase DMED112MID		
Tipo	Monofase		
Tipo	1		
Numero di moduli DIN	1		
Alimentazione ausiliaria Us			
Limiti di funzionamento tensione ausiliaria	AC		
	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	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 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
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
Funzioni			
Tipo di porta di comunicazione	M-bus		

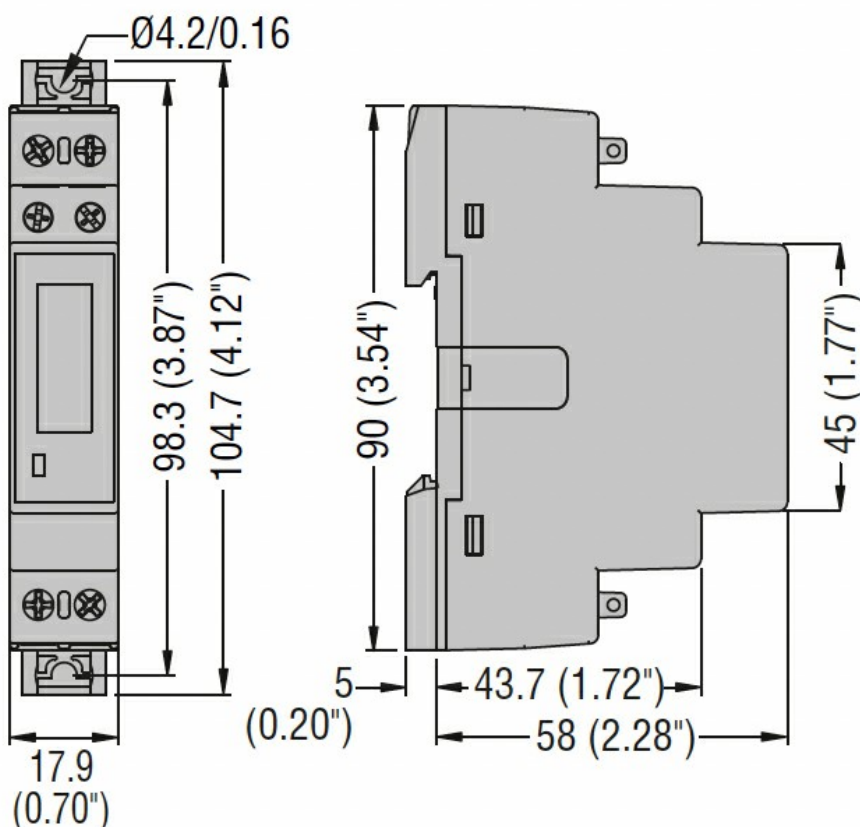
Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia			Poliammide	
Attacchi tipo			Fissi	
Sezione conduttori				
			min mm²	1.5
			max mm²	10
			min AWG	16
			max AWG	6
Coppia di serraggio (Max)			Nm	1.5
			lbin	14
Fissaggio			Guida DIN	
Peso prodotto			g	90

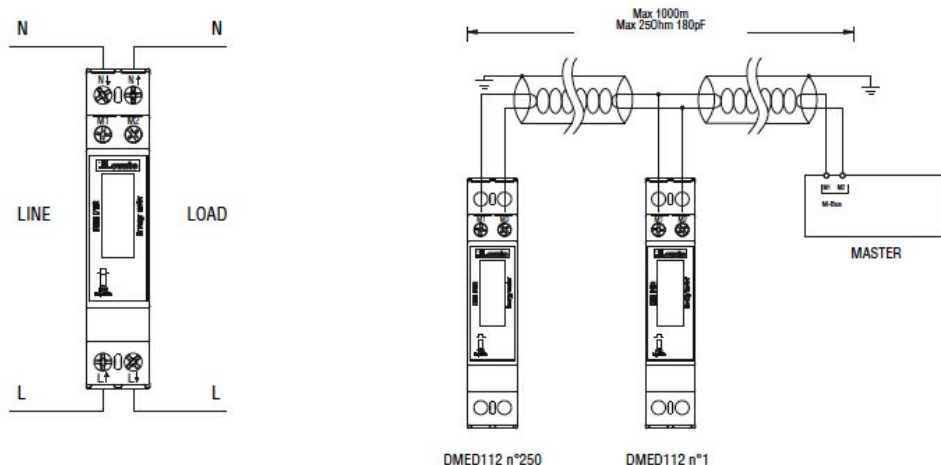
Condizioni ambientali

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

MID (modulo B + D)

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica