



Denominazione del prodotto	Contatori di energia trifase DMED341MID7ER		
Tipo	Trifase + neutro		
Tipo	4		
Numero di moduli DIN	4		
Alimentazione ausiliaria Us			
Limiti di funzionamento tensione ausiliaria AC	max	VAC	456
Frequenza di impiego	min	Hz	45
	max	Hz	66
		Hz	50
Frequenza nominale		Hz	50
Potenza assorbita	max	VA	2.4
Potenza massima dissipata		W	0.8
Ingressi di misura della tensione			
Tensione nominale (Ue)	fase-fase	VAC	400
	fase-neutro	VAC	230
Campo di misura	fase-fase	VAC	323...456
	fase-neutro	VAC	187...264
Modalità di inserzione	Diretto		
Corrente			
massima (Imax)		A	80
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) - Import / export	
	Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)	
Interfaccia seriale RS485			
Baud rate		bps	Programmabile 1200...38400
Isolamenti			
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	300
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio		kV	4
Funzioni			
Tipo di porta di comunicazione	RS485		

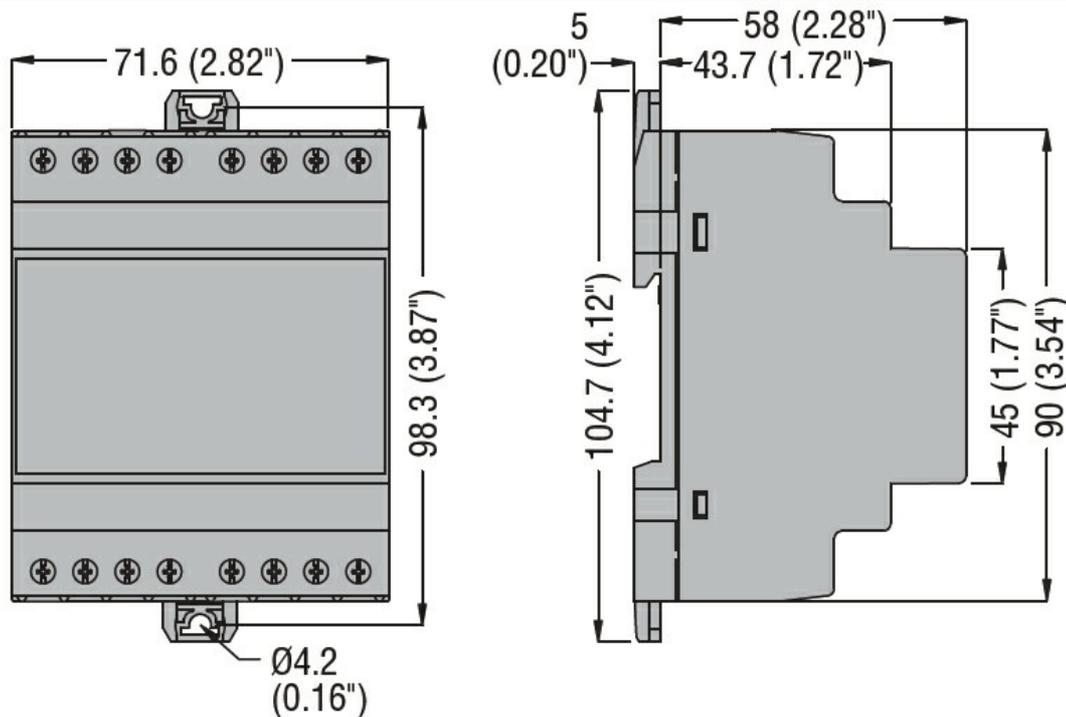
Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide		
Attacchi tipo	Fissi		
Sezione conduttori	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	25
	min	AWG	14
	max	AWG	4
Coppia di serraggio (Max)		Nm	2
		lbin	17.7
Fissaggio	Guida DIN		
Peso prodotto		g	360

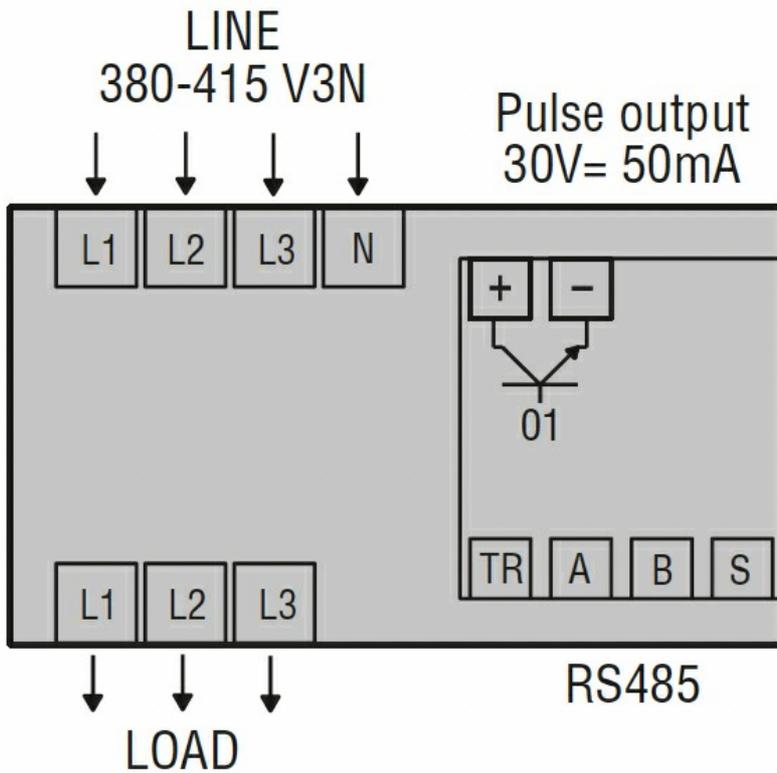
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-25
		max	°C	+70
	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

BS EN 50470-3
IEC/EN/BS 62052-11
IEC/EN/BS 62052-31
VDE-AR-E 2418-3-100

Omologazioni

EAC
MID (moduli B + D)
MIR

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -
Contatore di
energia elettrica