



Contatori di energia monofase DMED121MID Monofase 2

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

**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 50  
max 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

Ingressi di misura della tensione Frequenza di impiego

min Hz 50  
max Hz 50

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 Class B (EN 50470-3)  
Energia reattiva Classe 2 (IEC/EN 62053-23)

**Interfaccia seriale RS485**

Baud rate bps Programmabile 1200...38400

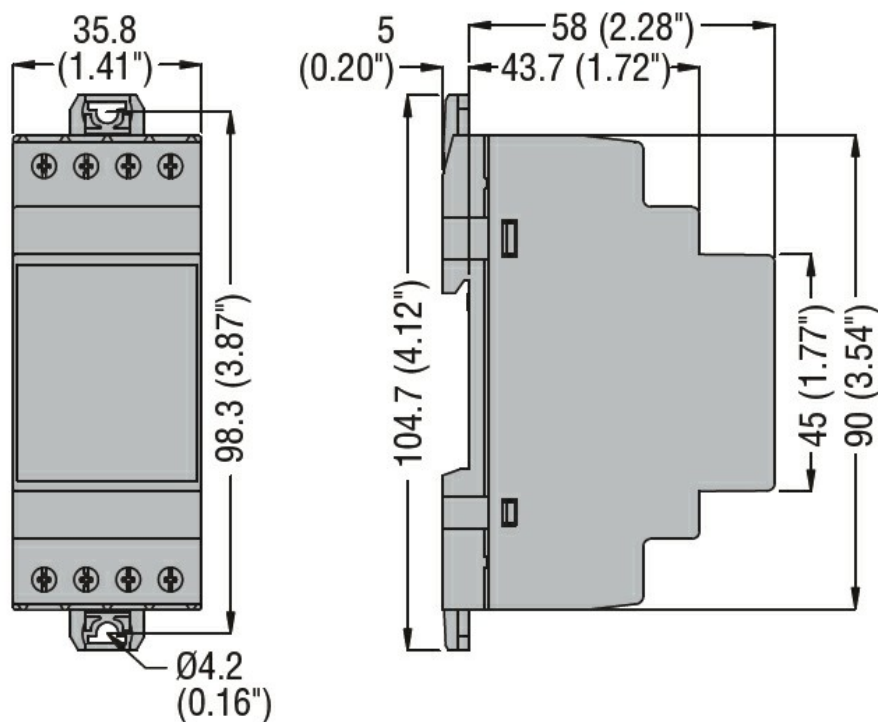
**Caratteristiche di uscita**

Impulsi LED pulse/kWh 1000

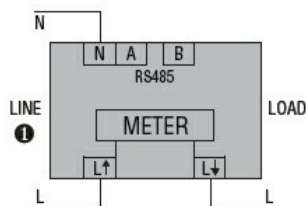
Durata impulso LED ms 30

**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
<b>Funzioni</b>		
Tipo di porta di comunicazione		RS485
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Tipo custodia		Poliammide
Attacchi tipo		Fissi
Sezione conduttori		
	min	mm <sup>2</sup> 2.5
	max	mm <sup>2</sup> 16
	min	AWG 13
	max	AWG 5
Coppia di serraggio (Max)		
	Nm	1.3
	lbin	11.5
Fissaggio		Guida DIN
Peso prodotto	g	148
<b>Condizioni ambientali</b>		
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
<b>Dimensioni</b>		



### 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