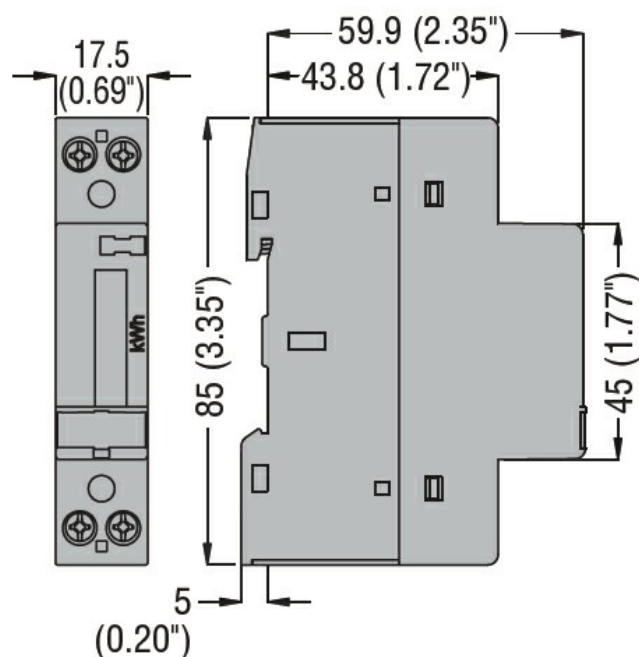




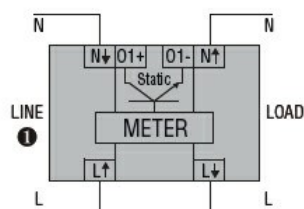
Denominazione del prodotto	Contatori di energia monofase DMED100T1MID		
Tipo	Monofase		
Tipo	1		
Numero di moduli DIN	1		
Alimentazione ausiliaria Us			
Limiti di funzionamento tensione ausiliaria AC	max	VAC	264
Frequenza di impiego	min	Hz	45
	max	Hz	66
Frequenza nominale		Hz	50
Potenza assorbita	max	VA	6.6
Potenza massima dissipata		W	0.45
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
Impulsi uscita statica		pulse/kWh	10
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 1.5
	max	mm ² 10
	min	AWG 16
	max	AWG 6
Coppia di serraggio (Max)	Nm	1.5
	lbin	14
Fissaggio	Guida DIN	
Peso prodotto	g	86
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