



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Contatori di
energia trifase
DMED305T2MID
Trifase + neutro
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	3.5
Potenza massima dissipata		W	2.7

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

Via CT

Corrente

massima (Imax)	A	5
minima (Imin)	A	0.05
nominale (Iref-Ib)	A	5
di start (Ist)	mA	0.005
di transazione (Itr)	A	0.25

Accuratezza

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

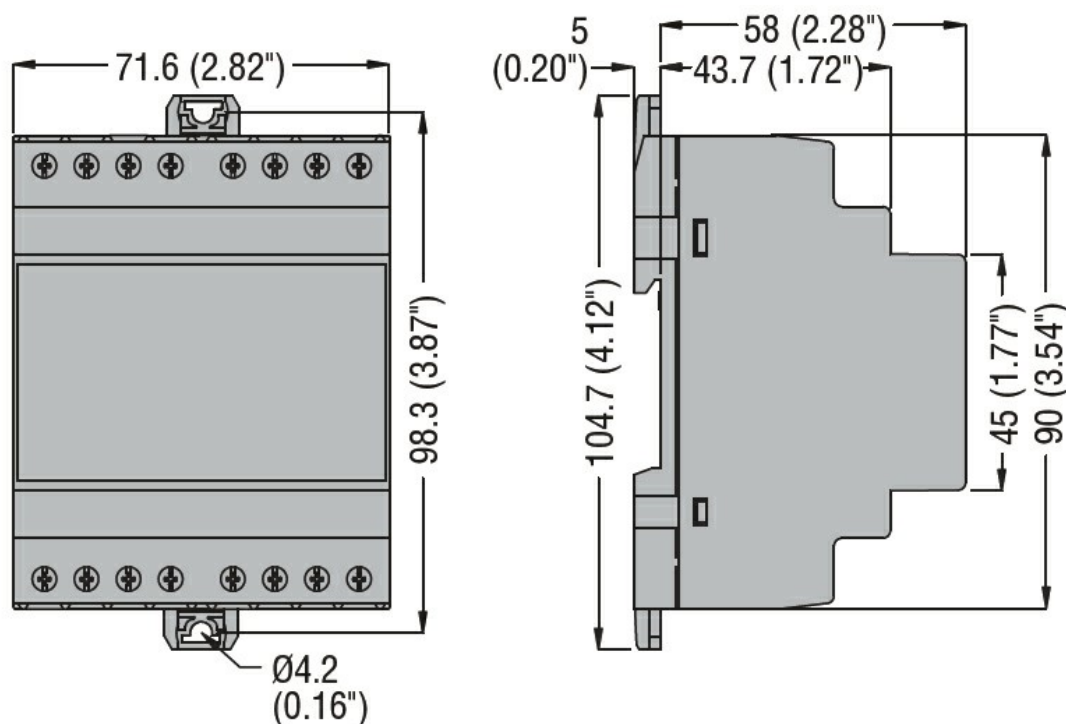
Caratteristiche di uscita

Impulsi LED	pulse/kWh	10000
Durata impulso LED	ms	30
Impulsi uscita statica	pulse/kWh	0.1-1-10-100 programmable
Durata impulso uscita statica	ms	100
Tensione esterna uscita statica	VDC	10...30
Corrente massima uscite statiche	mA	50

Isolamenti

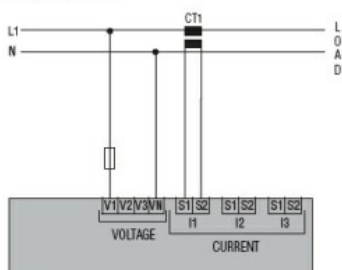
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	250
--	---	-----

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 0.2
		4 for supply voltage measurement;
	max	mm ² 2.5 for current measurement
	min	AWG 24
	max	AWG 12
Coppia di serraggio (Max)		
	Nm	0.8
	lbin	7
Fissaggio		Guida DIN
Peso prodotto	g	332
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		

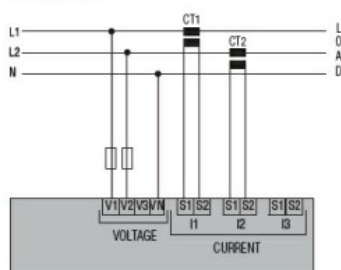


Schemi elettrici

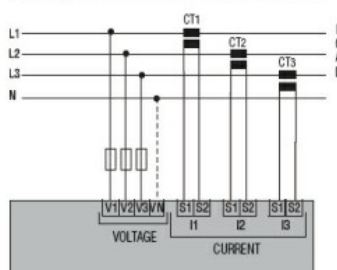
Single-phase



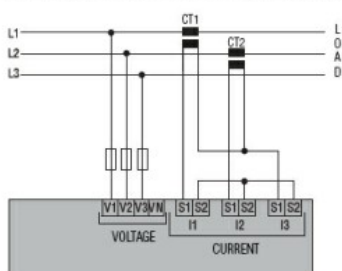
Two-phase



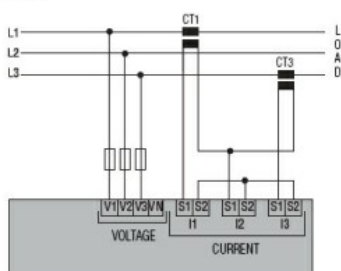
Three-phase with or without neutral



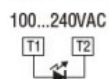
Three-phase without neutral in ARON connection



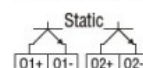
Three-phase without neutral in ARON connection



Tariff input



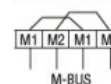
Pulse output 30VDC 50mA for DME D305 T2



RS485 for DME D330



M-Bus for DME D332



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