



Alimentazione ausiliaria Us

Tensione nominale ausiliaria AC	VAC	100...240
Tensione nominale ausiliaria DC	VDC	110...250
Limiti di funzionamento tensione ausiliaria		
AC	min	VAC 85
	max	VAC 264
DC	min	VDC 93.5
	max	VDC 300
Frequenza di impiego		
	min	Hz 45
	max	Hz 66
Potenza assorbita		
	max	VA 3.2
Potenza massima dissipata	W	1.3

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)	fase-fase	VAC	690
	fase-neutro	VAC	400
Campo di misura			
	fase-fase	VAC	20...830
	fase-neutro	VAC	10...480
Ingressi di misura della tensione Frequenza di impiego			
	min	Hz	45
	max	Hz	66
Metodo misura ingressi di tensione			
			True RMS

Modalità di inserzione

Linee monofase, bifase, trifase con o senza neutro, trifase bilanciato

Ingressi di corrente

Corrente nominale (Ie)	A	1 / 5
Campo di misura		0.01...1.2 / 0.01...6
Metodo misura		TRMS
Sovraccaricabilità		+20% Ie da TA esterno con secondario 5A
Limite termico di breve durata	A	50A per 1s

Accuratezza

Tensione di fase	±0.2%
Tensione concatenata	±0.2%
Corrente	±0.2%
Frequenza	±0.05%

Potenza attiva	±0.5%
Energia attiva	Classe 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	9.5
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.2

Funzioni

Analisi armonica	31st ordine
Logica PLC programmabile	No
Tipo di porta di comunicazione	No
Funzione gateway ethernet-RS485	Si

Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide
Attacchi tipo	Fissi
Sezione conduttori	min mm ² 0.2 max mm ² 4 min AWG 24 max AWG 12

Coppia di serraggio (Max)

Nm	0.8
lbin	7

Fissaggio

Guida DIN

Peso prodotto

g 320

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-20
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

Umidità relativa

% <90

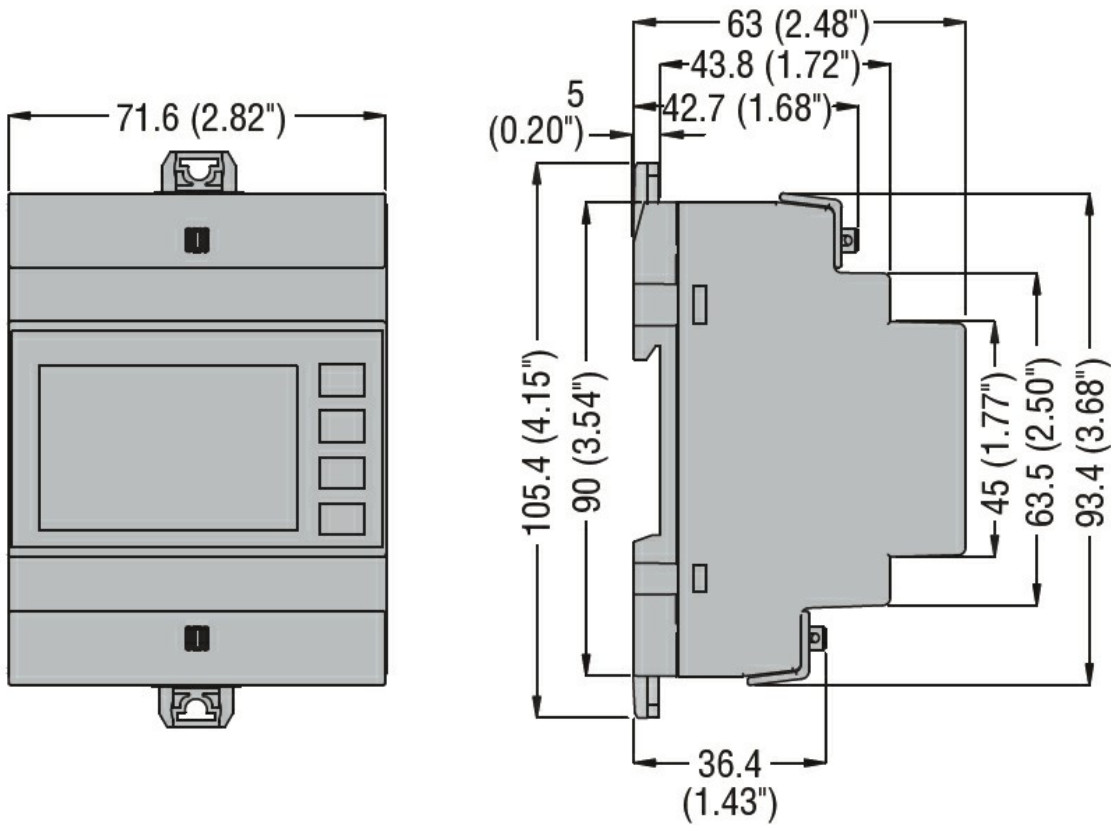
Grado di inquinamento massimo

2

Grado di protezione

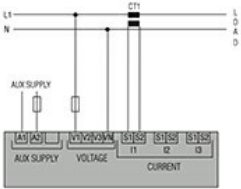
IP30

Dimensioni

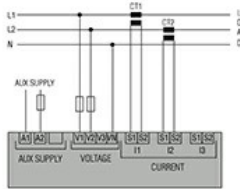


Schemi elettrici

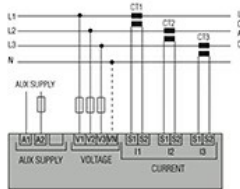
Single-phase



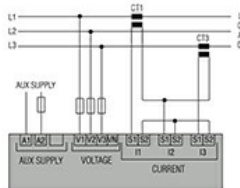
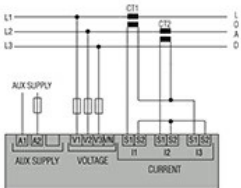
Two-phase



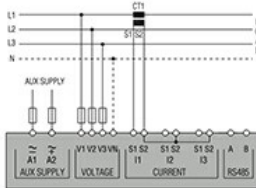
Three-phase with or without neutral



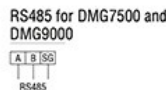
Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



CODE	AUX SUPPLY
DMG100-110-200-210-300	100...240VAC 110...250VDC
DMG6...	100...440VAC 110...250VDC
DMG7000-7500-8000-9000	100...240VAC 110...250VDC



Omologazioni e conformità

Conformità

- CSA C22.2 n°14
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-4
- IEC/EN 61010-1
- UL508

Omologazioni

cULus

EAC

GOST

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -
Strumento di
misura
multifunzione