



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	3.5
-----	----	-----

Potenza massima dissipata

W	1.2
---	-----

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	5
Campo di misura		0.01...6
Metodo misura		TRMS

Sovraccaricabilità

+20% Ie da TA
esterno con
secondario 5A

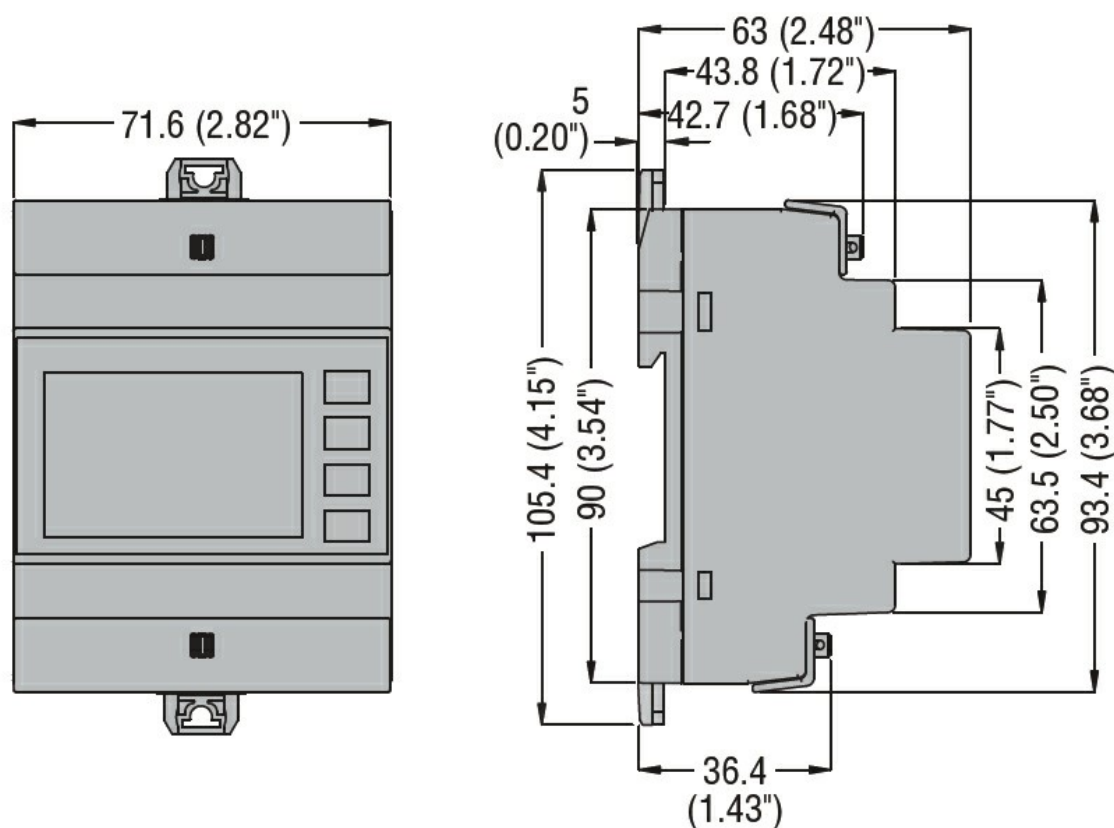
Limite termico di breve durata

A	50A per 1s
---	------------

Accuratezza

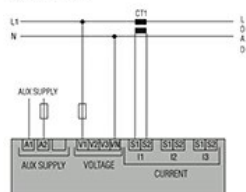
Tensione di fase	±0.5%
Tensione concatenata	±0.5%
Corrente	±0.5%
Frequenza	±0.05%
Potenza attiva	±1%

		Energia attiva	Classe 1 (IEC/EN 62053-21)	
		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		Solo THD		
Logica PLC programmabile		No		
Tipo di porta di comunicazione		No		
Funzione gateway ethernet-RS485		No		
Caratteristiche meccaniche				
Tipo custodia		Poliammide		
Attacchi tipo		Fissi		
Sezione conduttori		min	mm²	0.2
		max	mm²	4
		min	AWG	24
		max	AWG	12
Coppia di serraggio (Max)		Nm	0.8	
		lbin	7	
Fissaggio		Guida DIN		
Peso prodotto		g	294	
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				

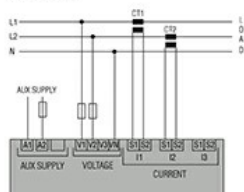


Schemi elettrici

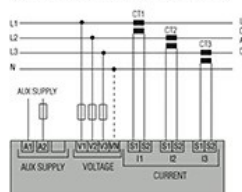
Single-phase



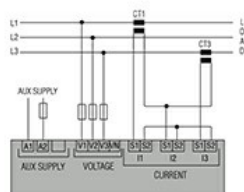
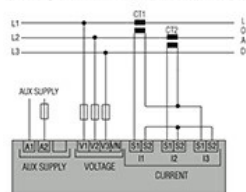
Two-phase



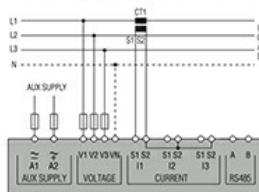
Three-phase with or without neutral



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

RS485 for DMG110 and DMG210



RS485 for DMG610



RS485 for DMG7500 and DMG9000



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