



Denominazione del prodotto	Multimetri LCD modulari. Non espandibili		
Tipo	DMG210		
Tipo	Trifase + neutro		
Numero di moduli DIN	4		
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	4.5
Potenza massima dissipata			
		W	1.7
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	Class 1 (IEC/EN 62053-21)
Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)

Interfaccia seriale RS485

Baud rate	bps	Programmabile 1200...38400
-----------	-----	-------------------------------

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	RS485
Funzione gateway ethernet-RS485	No

Caratteristiche meccaniche

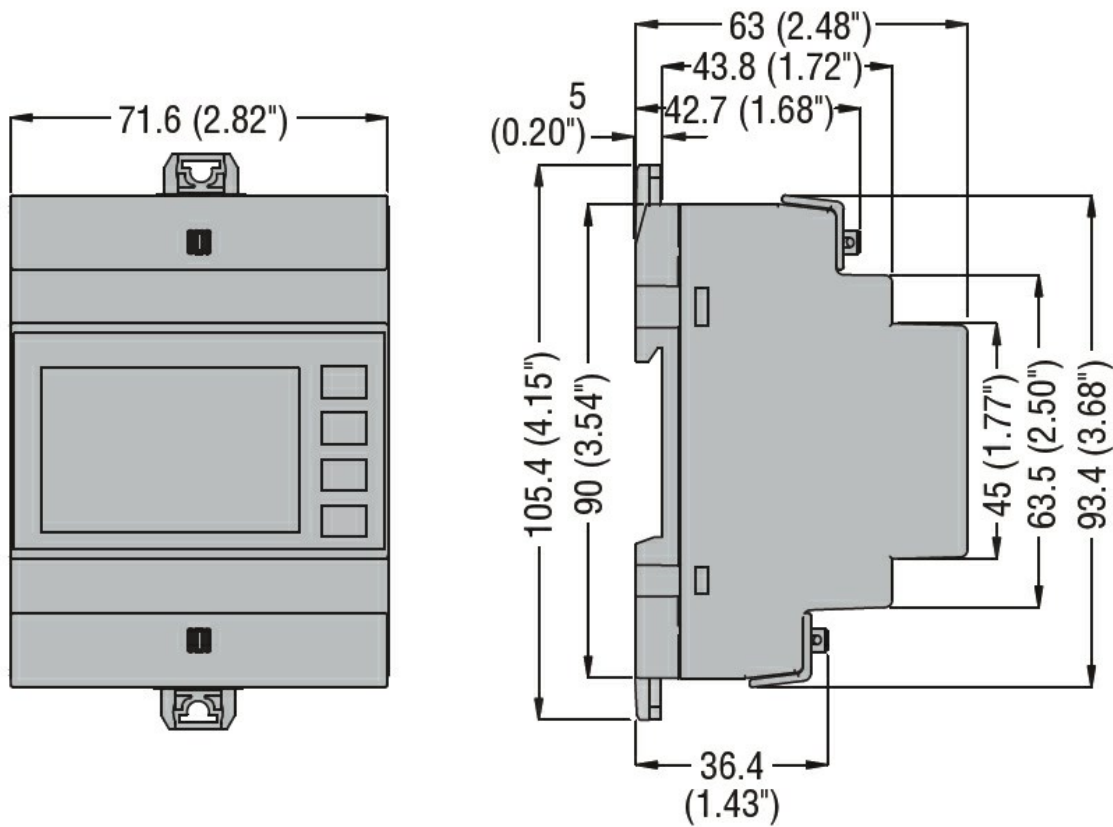
Tipo custodia	Poliammide
Attacchi tipo	Fissi
Sezione conduttori	min mm ² 0.2 max mm ² 4 min AWG 24 max AWG 12

Coppia di serraggio (Max)	Nm 0.8 lbin 7
Fissaggio	Guida DIN
Peso prodotto	g 300

Condizioni ambientali

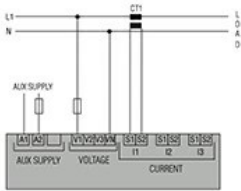
Temperatura	Temperatura di impiego	min °C -20 max °C +60
	Temperatura di stoccaggio	min °C -30 max °C +80
Umidità relativa	%	<90
Grado di inquinamento massimo		2
Grado di protezione		IP30

Dimensioni [mm (in)]

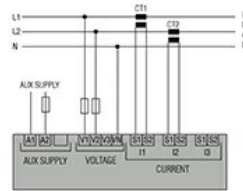


Schemi elettrici

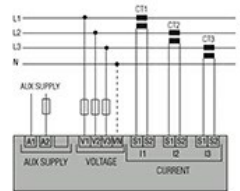
Single-phase



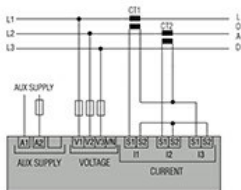
Two-phase



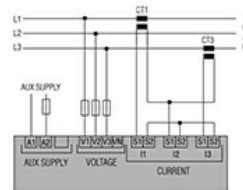
Three-phase with or without neutral



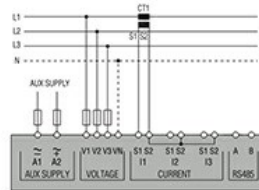
Three-phase without neutral in ARON connection



Two-phase



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