



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

Multimetri LCD modulari. Non espandibili
DMG210
Trifase + neutro
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	Classe 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

Peso prodotto	g	300
---------------	---	-----

Condizioni ambientali

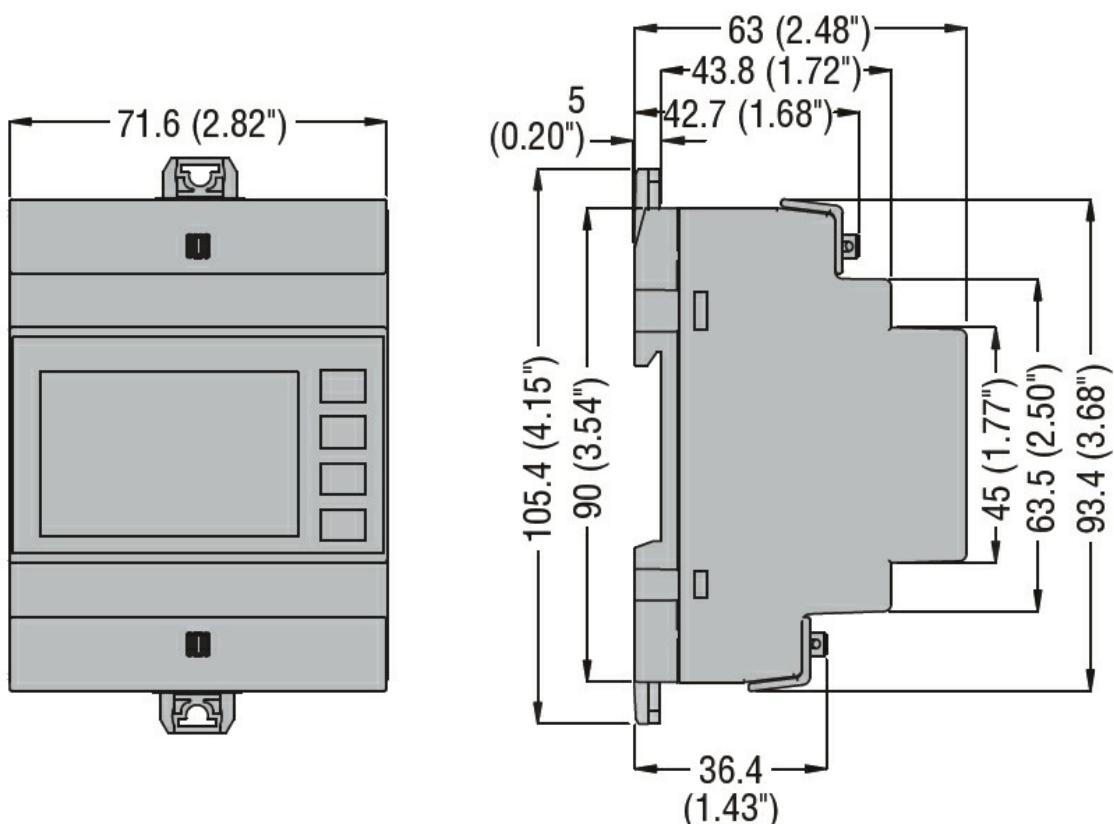
Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-20
		max	°C	+60
	Temperatura di stoccaggio	min	°C	-30
		max	°C	+80

Umidità relativa

Grado di inquinamento massimo	%	<90
-------------------------------	---	-----

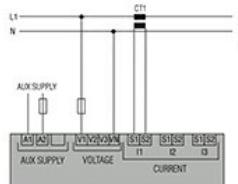
Grado di protezione

Dimensioni	IP30
------------	------

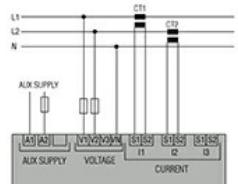


Schemi elettrici

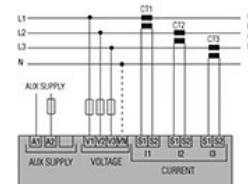
Single-phase



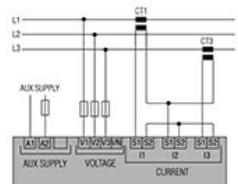
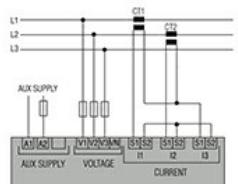
Two-phase



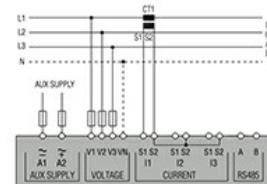
Three-phase with or without neutral



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