



Multimetri LCD modulari. Non espandibili
DMG200
Trifase + neutro
4

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

Numero di moduli DIN

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	Class 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	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 294

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

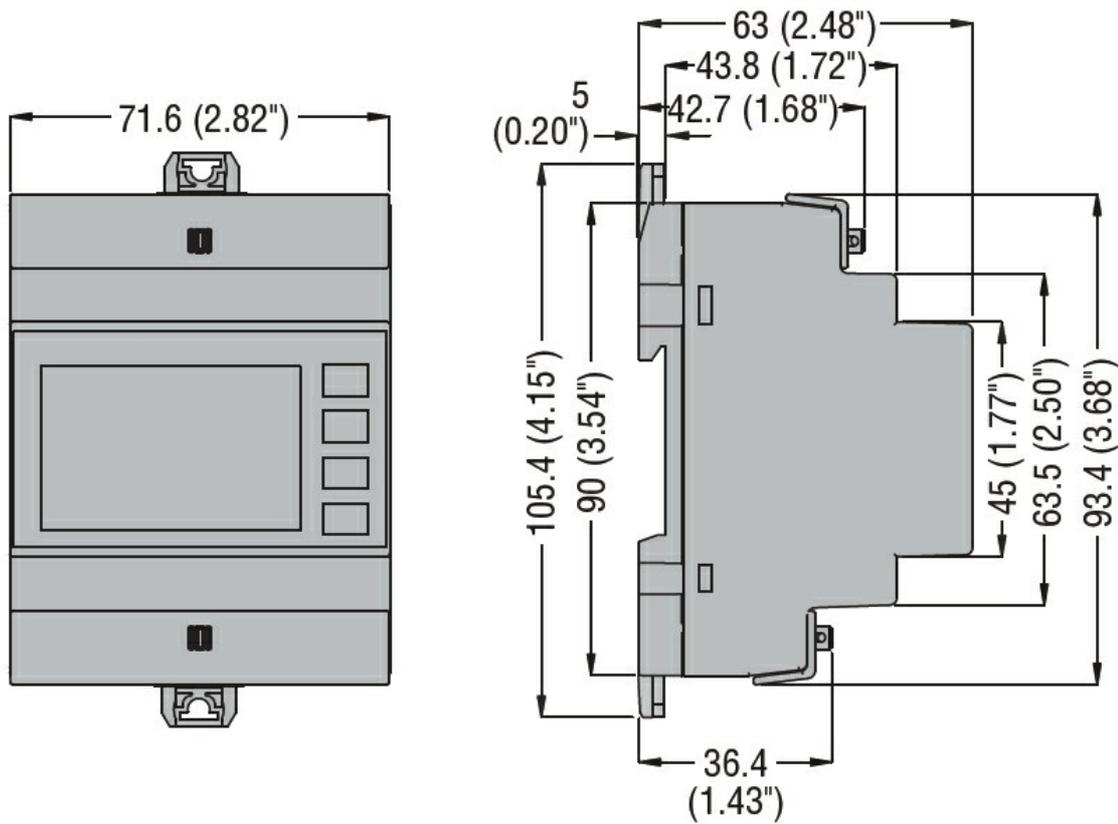
min	°C	-20
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

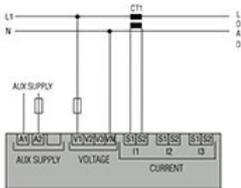
Umidità relativa	%	<90
Grado di inquinamento massimo		2
Grado di protezione		IP30

Dimensioni

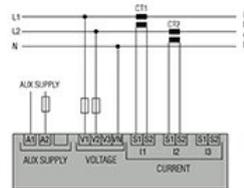


Schemi elettrici

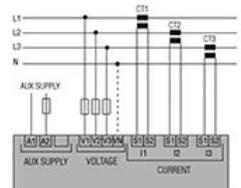
Single-phase



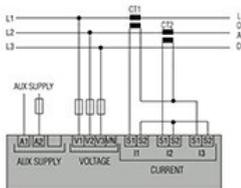
Two-phase



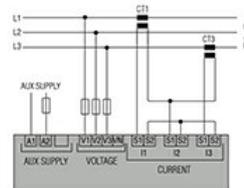
Three-phase with or without neutral



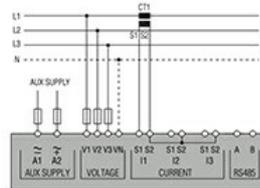
Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



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