



Multimetri LCD modulari. Non espandibili  
DMG100  
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	90
max	VAC	264

DC

min	VDC	93.5
max	VDC	300

Frequenza di impiego

min	Hz	45
max	Hz	66

Potenza assorbita

max	VA	1.5
-----	----	-----

Potenza massima dissipata

W	0.5
---	-----

**Ingressi di misura della tensione**

Tensione nominale (Ue)

fase-fase	VAC	690
fase-neutro	VAC	346

Campo di misura

fase-fase	VAC	90...720
fase-neutro	VAC	50...415

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	0.025...6A
-----------------	------------

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	15th ordine
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 <sup>2</sup>	0.2
max	mm <sup>2</sup>	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

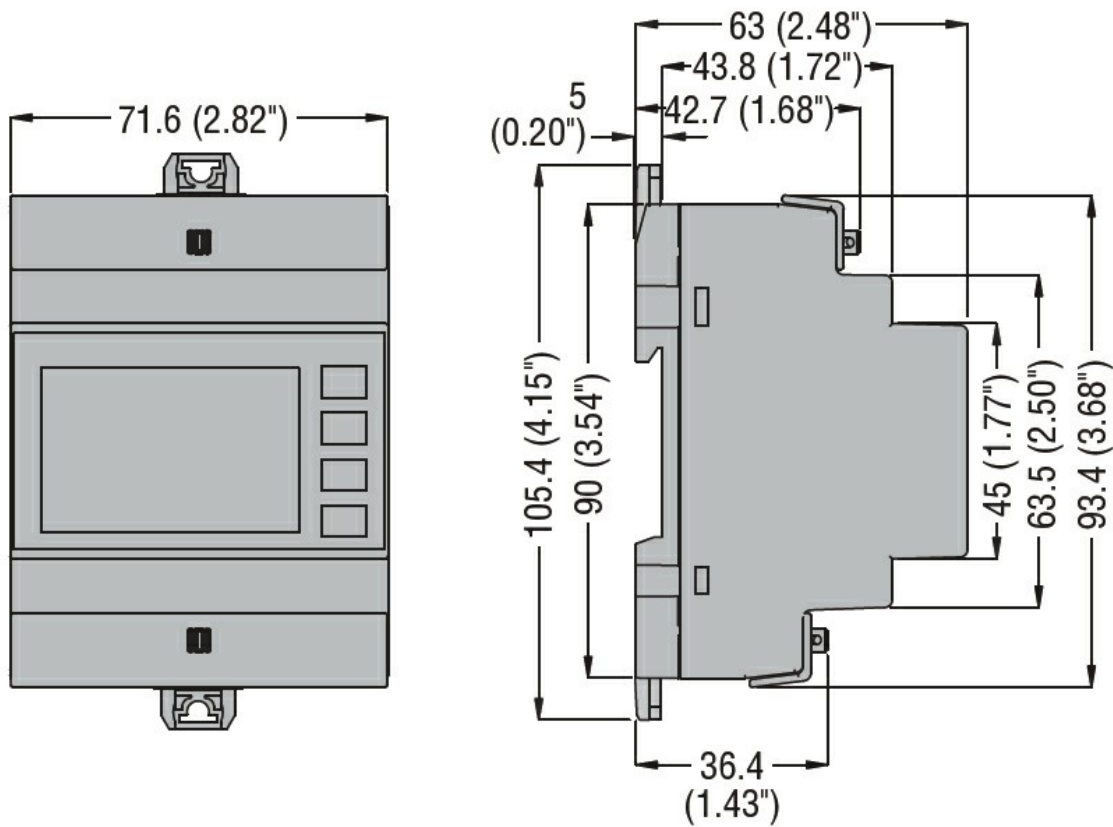
min	°C	-20
max	°C	+60

##### Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

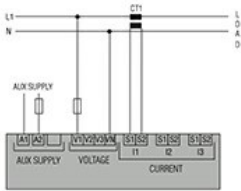
Umidità relativa	%	<90
Grado di inquinamento massimo		2
Grado di protezione		IP30

### Dimensioni

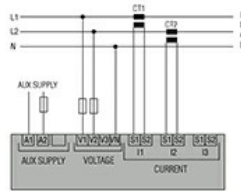


### Schemi elettrici

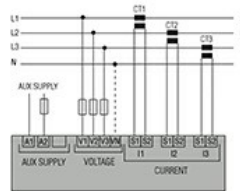
#### Single-phase



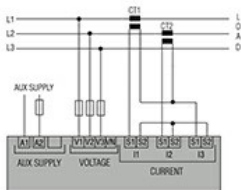
#### Two-phase



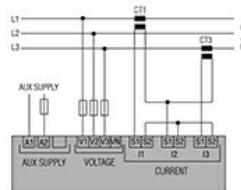
#### Three-phase with or without neutral



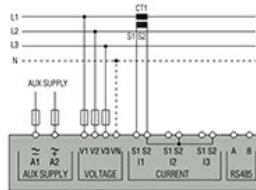
#### Three-phase without neutral in ARON connection



#### 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 22.2 n°61010-1

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

---

UL61010-1

---

Omologazioni

cULus

---

EAC

---

GOST

---

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -  
Strumento di  
misura  
multifunzione