



Analizzatore di rete con LCD widescreen a colori  
DMG7000  
Trifase + neutro

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

**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 100  
max VDC 300

Frequenza di impiego

min Hz 45  
max Hz 66

Potenza assorbita

max VA 15

Potenza massima dissipata

W 6

**Ingressi di misura della tensione**

Tensione nominale (Ue)

fase-fase VAC 600  
fase-neutro VAC 347

Campo di misura

fase-fase VAC 40...830  
fase-neutro VAC 5...480

Ingressi di misura della tensione Frequenza di impiego

min Hz 45 and 360  
max Hz 66 and 440

Metodo misura ingressi di tensione

True RMS

Modalità di inserzione

Linee monofase, bifase, trifase, trifase bilanciata e trifase ARON

**Ingressi di corrente**

Corrente nominale (Ie) A 1A/5A

Campo di misura 0.004...6

Metodo misura TRMS

Sovraccaricabilità

+20% Ie da TA esterno con secondario 5A

Limite termico di breve durata A 120A per 0.5s

**Accuratezza**

Tensione di fase	Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:50-480V~
Tensione concatenata	Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:87-830V~
Corrente	Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), In:5A~
Frequenza	Class 0.02 (IEC/EN 61557-12)
Potenza attiva	Class 0.5 (IEC/EN 61557-12)
Potenza reattiva	Class 1 (IEC/EN 61557-12)
Energia attiva	Classe 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Energia reattiva	Classe 1 (IEC/EN 62053-24)
THD	Class 5 (IEC/EN 61557-12)
Armoniche ordine 2-15	Class 5 (IEC/EN 61557-12)

#### Isolamenti

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	9.6
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.4

#### Funzioni

Analisi armonica	63rd ordine
Logica PLC programmabile	Si
Tipo di porta di comunicazione	No
Funzione gateway ethernet-RS485	+EXP1012 +EXP1013
Memoria dati per data logging	No
Monitoraggio corrente e tensione di neutro/terra	No
Statistiche della qualità della rete secondo EN50160	No
Supporto EASY BRANCH	No

#### Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Xantar RAL 7035
Attacchi tipo	Estraibili
Sezione conduttori	min mm <sup>2</sup> 0.2 max mm <sup>2</sup> 2.5 min AWG 24 max AWG 12
Coppia di serraggio (Max)	Nm 0.5 lbin 4.5
Fissaggio	Ad incasso
Peso prodotto	g 412

#### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-20
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

Umidità relativa

% <80

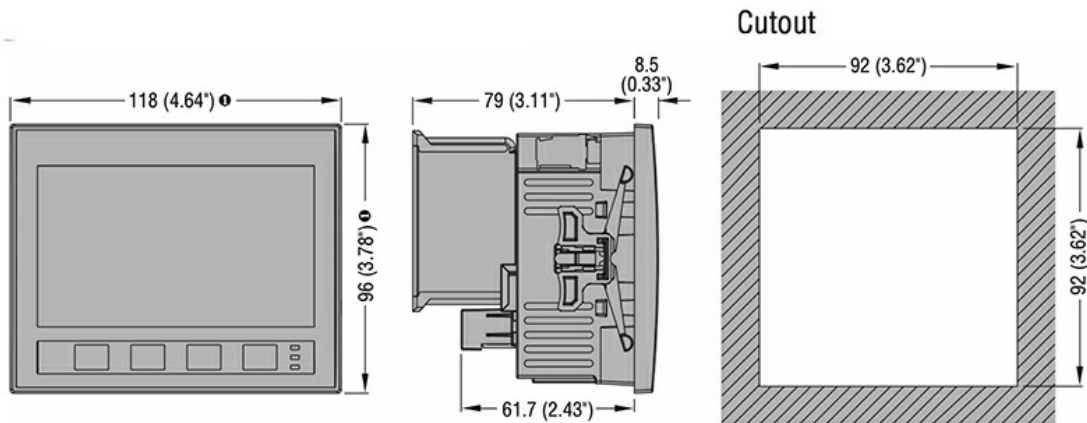
Grado di inquinamento massimo

2

Grado di protezione

IP65

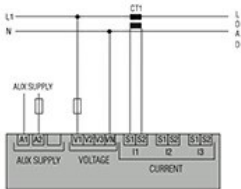
**Dimensioni**



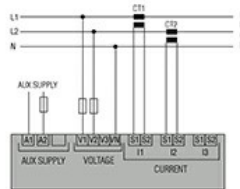
① Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

**Schemi elettrici**

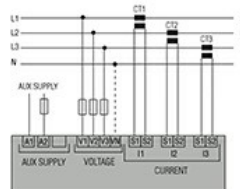
Single-phase



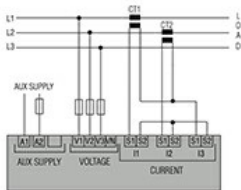
Two-phase



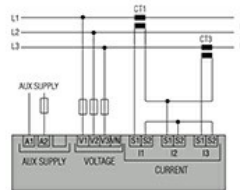
Three-phase with or without neutral



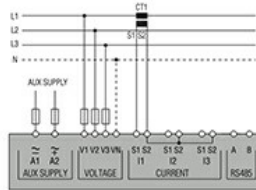
Three-phase without neutral in ARON connection



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 No 61010-2-030

CSA C22.2 No 61010-1

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-4

---

IEC/EN/BS 61010-1

---

IEC/EN/BS 61010-2-030

---

UL61010-1

---

UL61010-2-030

---

Omologazioni

---

CE

---

cETLus

---

EAC

---

UKCA

---

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -  
Strumento di  
misura  
multifunzione