



Denominazione del prodotto

Multimetri LCD

da pannello.

Espandibili

DMG610

Tipo

Trifase + neutro

Alimentazione ausiliaria Us

Tensione nominale ausiliaria AC VAC 100...440

Tensione nominale ausiliaria DC VDC 120...250

Limiti di funzionamento tensione ausiliaria

AC

min	VAC	90
max	VAC	484

DC

min	VDC	93.5
max	VDC	300

Frequenza di impiego

min	Hz	45
max	Hz	66

Potenza assorbita

max	VA	9.5
-----	----	-----

Potenza massima dissipata

W	3.5
---	-----

Ingressi di misura della tensione

Tensione nominale (Ue)

fase-fase	VAC	600
fase-neutro	VAC	300

Campo di misura

fase-fase	VAC	50...720
fase-neutro	VAC	30...360

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 e trifase bilanciata
--

Ingressi di corrente

Corrente nominale (Ie) A 1A/5A

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	±0.5%
Energia attiva	Classe 1 (IEC/EN 62053-21)
Energia reattiva	Classe 2 (IEC/EN 62053-23)

Interfaccia seriale RS485

Baud rate	bps	Programmabile 1200...115200
-----------	-----	--------------------------------

Isolamenti

Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	600
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	RS485
Funzione gateway ethernet-RS485	No

Caratteristiche meccaniche

Tipo custodia	Poliammide
Attacchi tipo	Estraibili
Sezione conduttori	

min	mm ²	0.2
max	mm ²	2.5
min	AWG	24
max	AWG	12

Coppia di serraggio (Max)

Nm	0.5
Ibin	4.5

Fissaggio

Peso prodotto	Ad incasso
---------------	------------

Condizioni ambientali

Temperatura	
-------------	--

Temperatura di impiego	min	°C	-20
	max	°C	+60

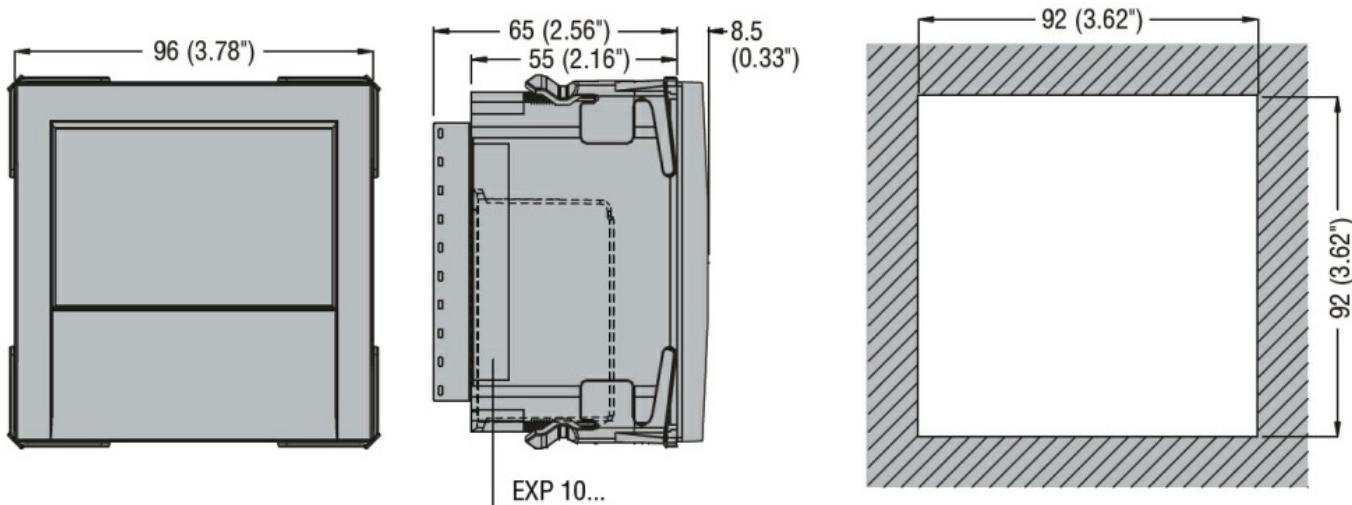
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-30
	max	°C	+80

Umidità relativa

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

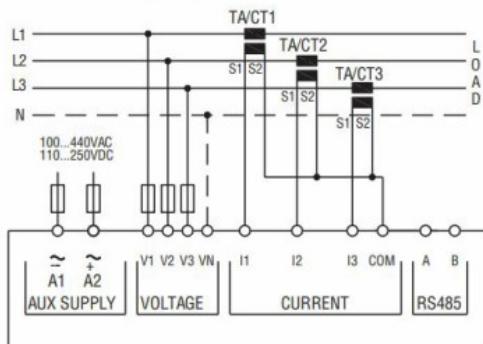
Grado di protezione	2
---------------------	---

Dimensioni

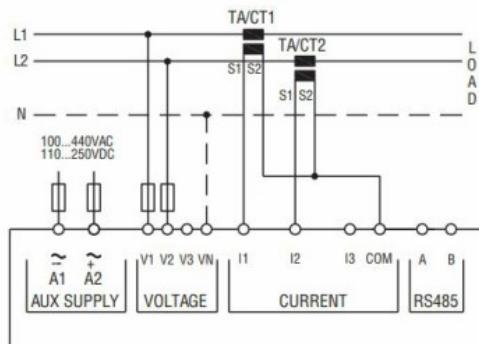


Schemi elettrici

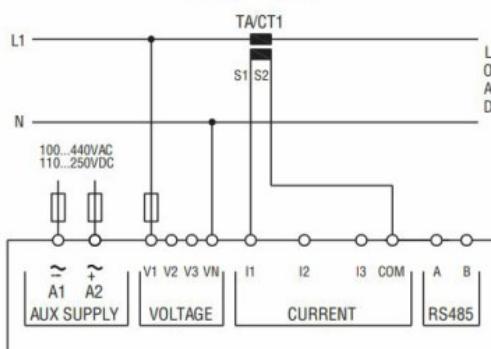
3-phase connection whit or without neutral
P01.07 = L1-L2-L3-N L1-L2-L3



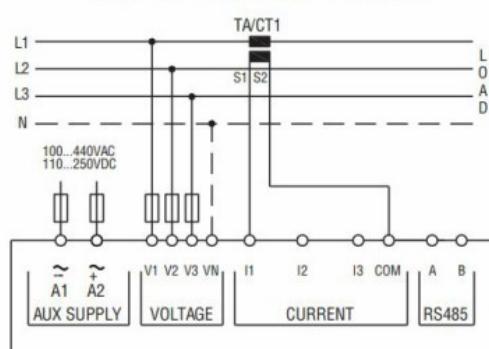
2-phase connection
P01.07 = L1-N-L2



Single-phase connection
P01.07 = L1-N



Balanced 3-phase connection whit or without neutral
P01.07 = L1-L2-L3-N-BIL L1-L2-L3-BIL



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