



Multimetri LCD
da pannello.
Espandibili
DMG611
Trifase + neutro

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo

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

Inserzione con bobine di Rogowski A 20...6300

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

Corrente

massima (Imax) A 3000

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)

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
lbin	4.5

Fissaggio Ad incasso

Peso prodotto g 350

Condizioni ambientali
Temperatura
Temperatura di impiego

min	°C	-20
max	°C	+60

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-30
max	°C	+80

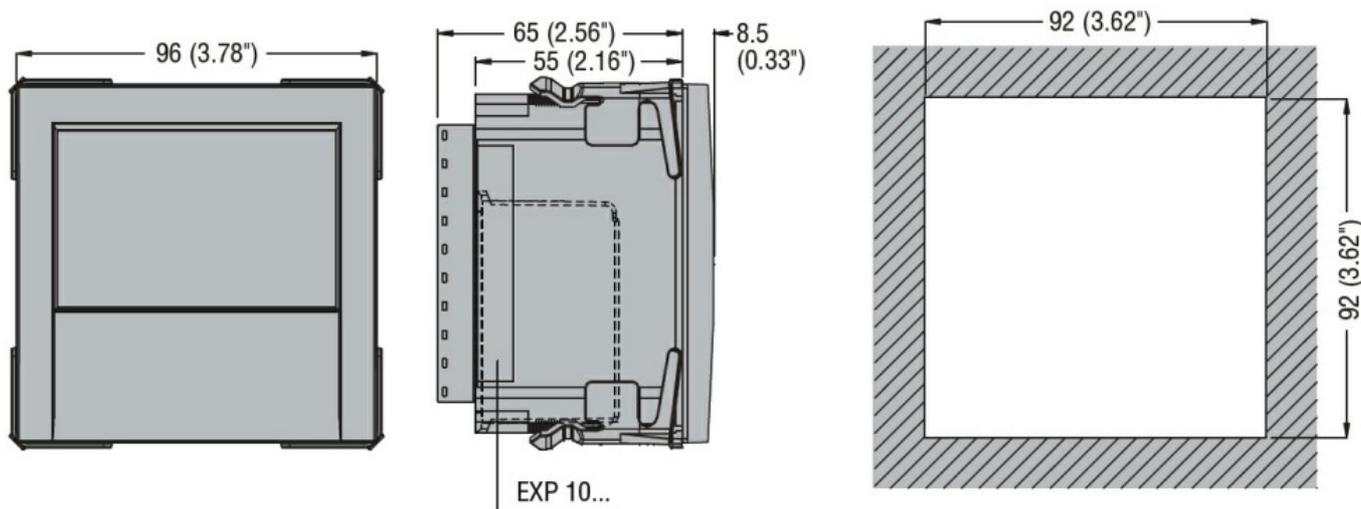
Umidità relativa % <90

Grado di inquinamento massimo 2

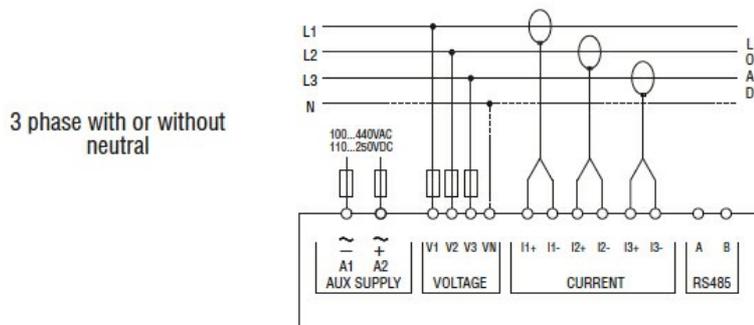
Grado di protezione IP54

Dimensioni

MULTIMETRO DA INCASSO A LCD, ESPANDIBILE, LCD A ICONE 72X46MM
RETROILLUMINATO, ALIMENTAZIONE AUSILIARIA 100...440VAC/120...250VDC, PORTA
OTTICA FRONTALE E SERIALE RS485 INTEGRATA. LETTURA CORRENTE TRAMITE 3
BOBINE DI ROGOWSKI INCLUSE, CORRENTE MASSIMA 3000A



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61010-2-030

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -
Strumento di
misura
multifunzione