



Multimetri LCD modulari, Non espandibile
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 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
Single. two.
three-phase with
or without neutral.
balanced three-
phase systems

Modalità di inserzione

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

Condizioni di misura (T +23°C ±1°C / Umidità rel. 45 ±15% R.H.)

tensione di fase	±0.5%
tensione concatenata	±0.5%
corrente	±0.5%
frequenza	±0.05%
potenza attiva	±1%
energia attiva	Classe 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

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

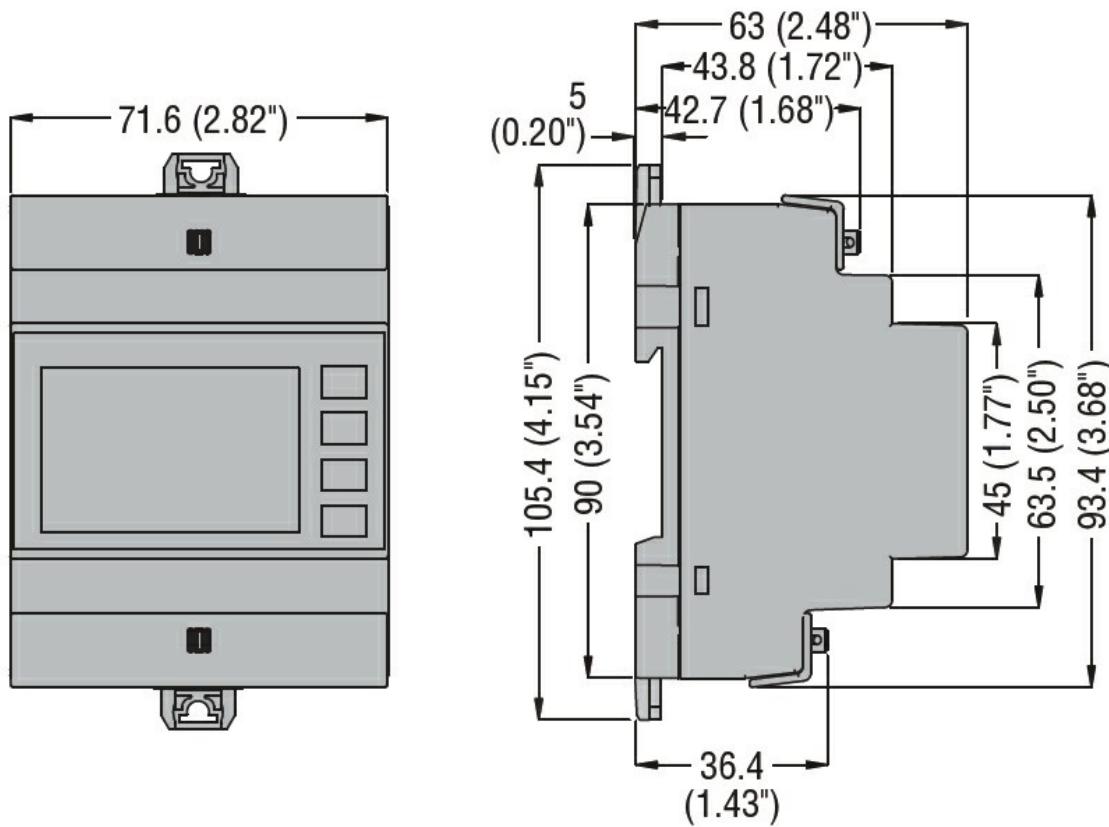
Grado di inquinamento massimo

2

Grado di protezione

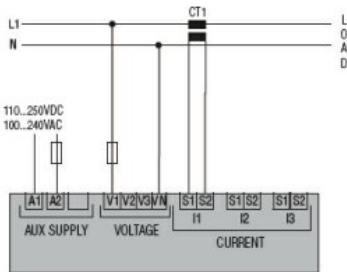
IP30

Dimensioni

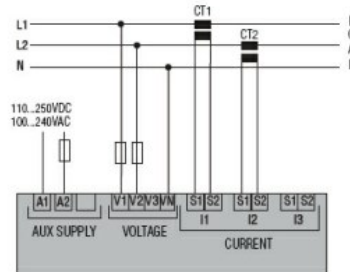


Schemi elettrici

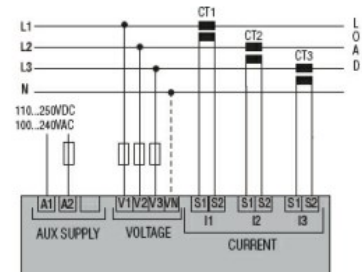
Single-phase



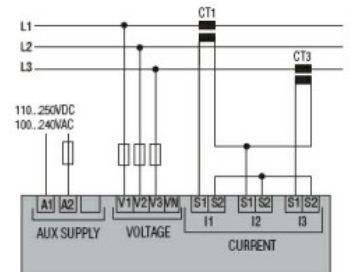
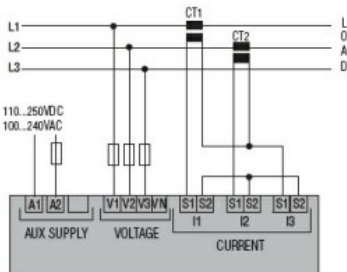
Two-phase



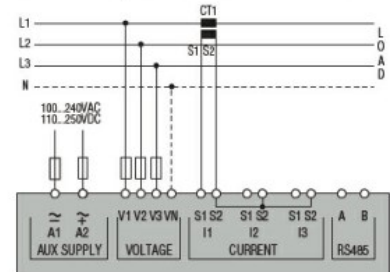
Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



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