



Multimetre LCD
modulare. Nu
poate fi extins
DMG110
Trifazat + neutru
4

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Tip

Numărul modulului șină DIN

Sursa auxiliara US

Tensiune nominală auxiliară de alimentare AC VAC 100...240

Tensiune nominală auxiliară de alimentare DC VDC 110...250

Domeniul tensiunii auxiliare de operare

AC

min VAC 90
max VAC 264

DC

min VDC 93.5
max VDC 300

Frecvența operațională

min Hz 45
max Hz 66

Consumul de energie

max VA 2.2

Putere disipată Max

W 0.8

Măsurarea intrărilor de tensiune

Tensiune nominală (Ue)

fază-fază VAC 690
fază neutră VAC 346

Gama de tensiune de operare

fază-fază VAC 90...720
fază neutră VAC 50...415

Frecvența de funcționare a intrărilor de tensiune

min Hz 45
max Hz 66

Metoda de măsurare a intrărilor de tensiune

True RMS

Metoda de conectare

Linii monofazate,
bifazate, trifazate
cu sau fără
neutru, linii
echilibrate
trifazate

Intrări de curent

Curent nominal (Ie) A 5

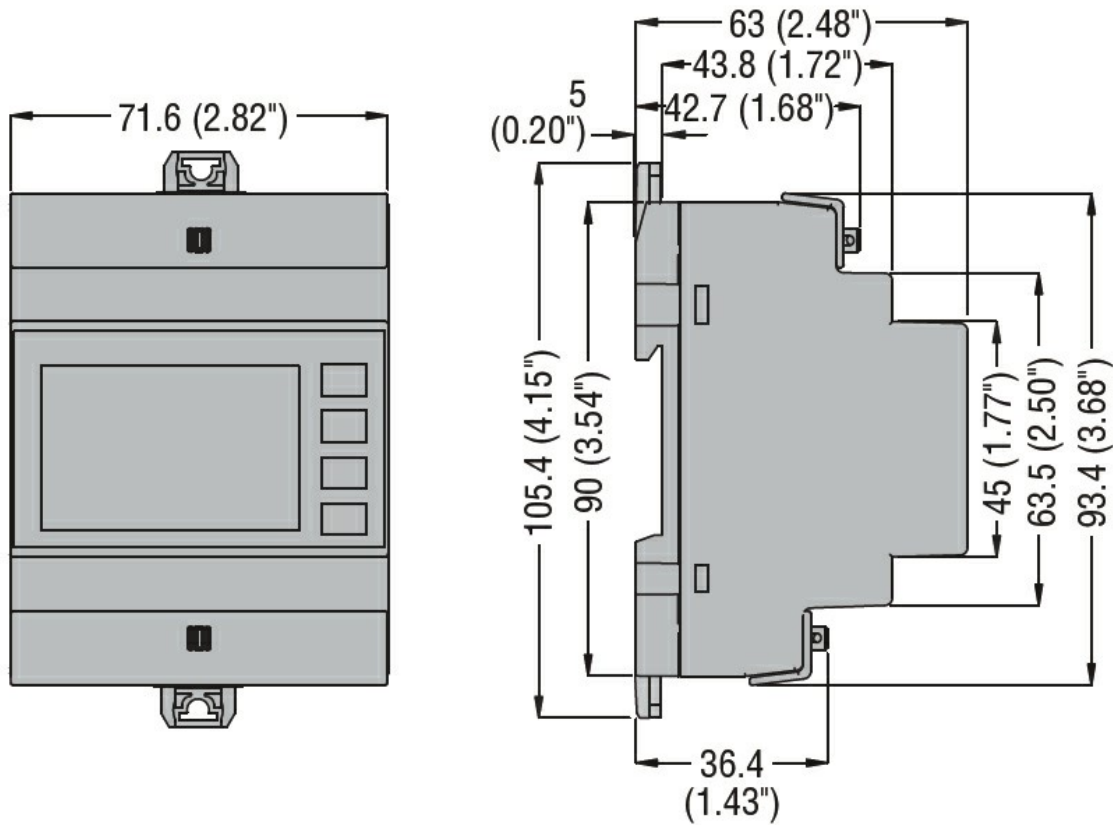
Domeniu de măsurare 0.025...6A

Metoda de măsurare TRMS

Capacitate de suprasarcină

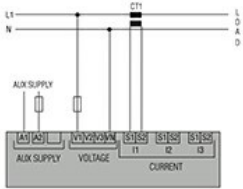
+20% Ie prin CT
extern cu
secundar 5A

Vârf de suprasarcină	A	50A pentru 1s
Precizie		
Tensiune VLN		±0.5%
Tensiune VLL		±0.5%
Actual		±0.5%
Frecvență		±0.05%
Putere activă		±1%
Energie activa		Class 1 (IEC/EN 62053-21)
Energia reactivă		Clasa 2 (IEC/EN 62053-23)
Interfață serială RS485		
Rata baud	bps	Programabil 1200...38400
Izolații		
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	9.5
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare	kV	5.2
Funcții		
Analiza armonică		Ordinul al 15-lea
Logica PLC		Nu
Tip de port de comunicație		RS485
Funcția gateway Ethernet-RS485		Nu
Caracteristici mecanice		
Tip de locuință		Poliamidă
Terminale Tip		Fix
Secțiunea transversală a conductorului		
	IEC min	mm ² 0.2
	IEC max	mm ² 4
	AWG/Kcmil min	AWG 24
	AWG/Kcmil max	AWG 12
Cuplu de strângere (Max)		
	Nm	0.8
	lbin	7
Fixare		Sina din
Greutate	g	294
Conditii ambientale		
Temperatura		
	Temperatura de Operare	
	min	°C -20
	max	°C +60
	Temperatura de depozitare	
	min	°C -30
	max	°C +80
Umiditate relativă	%	<90
Gradul maxim de poluare		2
Grad de protecție		IP30
Dimensiuni		

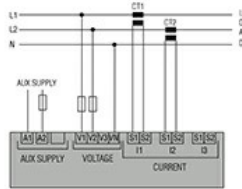


Diagrame de cablare

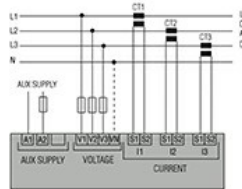
Single-phase



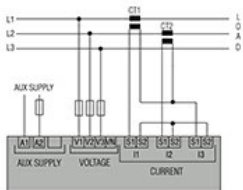
Two-phase



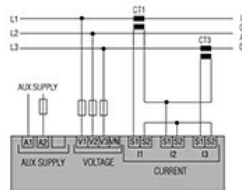
Three-phase with or without neutral



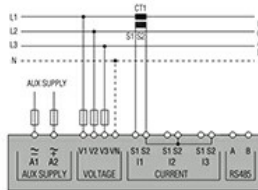
Three-phase without neutral in ARON connection



Two-phase



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



Certificari si conformitate

Conformitate

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

Certificate

cULus

EAC

GOST

RCM

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -
Instrument de
măsură
multifuncțional