



Multimetre LCD  
modulare. Nu  
poate fi extins  
DMG100  
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	1.5
-----	----	-----

Putere disipată Max

W	0.5
---	-----

### 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

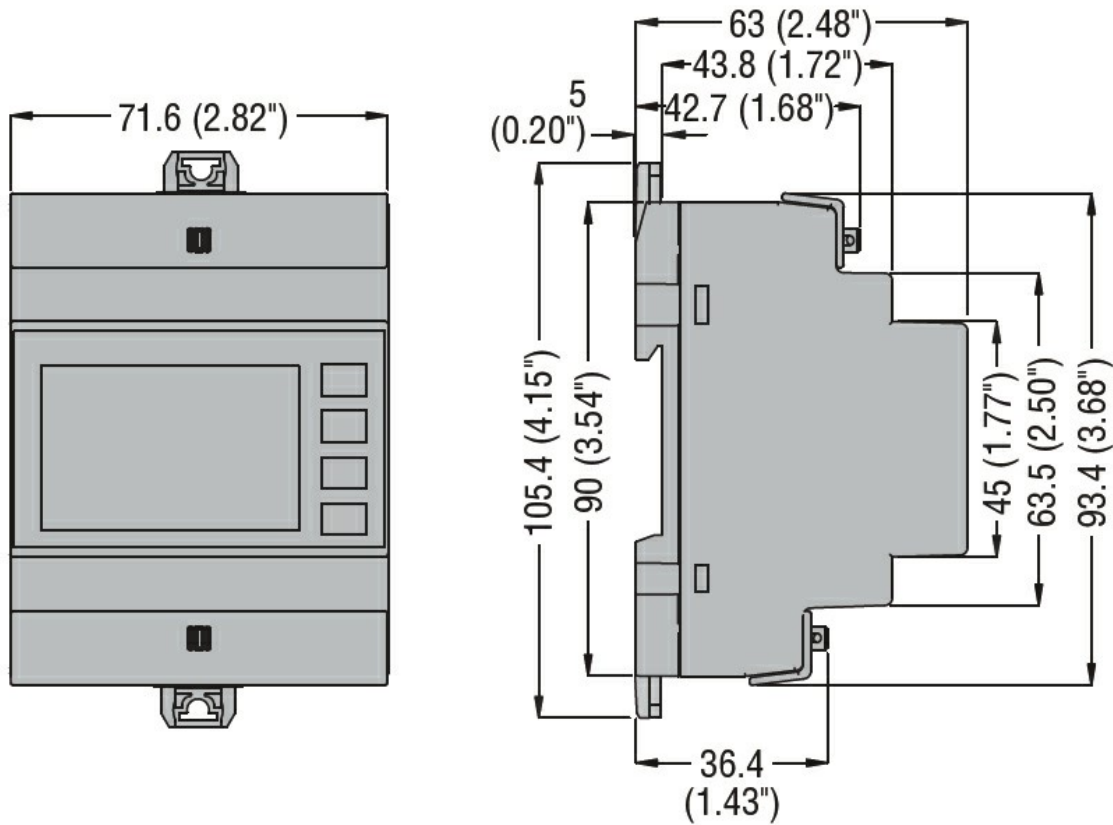
### Intrări de curent

Curent nominal (Ie)	A	5
Domeniu de măsurare		0.025...6A
Metoda de măsurare		TRMS

Capacitate de suprasarcină

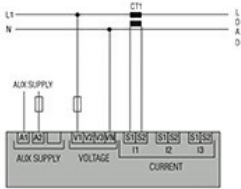
+20% Ie prin CT  
extern cu  
secundar 5A

Vârf de suprasarcină	A	50A pentru 1s
<b>Precizie</b>		
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)
<b>Izolații</b>		
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
<b>Funcții</b>		
Analiza armonică		Ordinul al 15-lea
Logica PLC		Nu
Tip de port de comunicație		Nu
Funcția gateway Ethernet-RS485		Nu
<b>Caracteristici mecanice</b>		
Tip de locuință		Poliamidă
Terminale Tip		Fix
Secțiunea transversală a conductorului		
	IEC min	mm <sup>2</sup> 0.2
	IEC max	mm <sup>2</sup> 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
<b>Condiții ambientale</b>		
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
<b>Dimensiuni</b>		

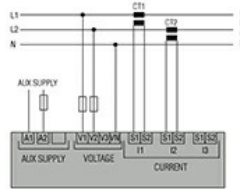


### Diagrame de cablare

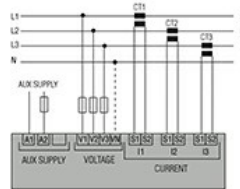
#### Single-phase



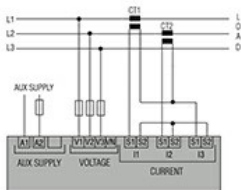
#### Two-phase



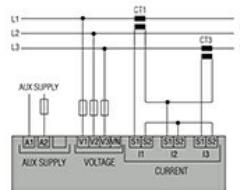
#### Three-phase with or without neutral



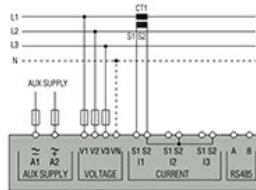
#### Three-phase without neutral in ARON connection



#### 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