



Multimetre LCD  
modulare.  
Extensibil  
DMG300  
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 85
	max	VAC 264
DC		
	min	VDC 93.5
	max	VDC 300

Frecvența operațională

min	Hz	45
max	Hz	66

Consumul de energie

max	VA	3.2
-----	----	-----

Putere disipată Max

W	1.3
---	-----

### Măsurarea intrărilor de tensiune

Tensiune nominală (Ue)			
	fază-fază	VAC	690
	fază neutră	VAC	400

Gama de tensiune de operare

fază-fază	VAC	20...830
fază neutră	VAC	10...480

Frecvența de funcționare a intrărilor de tensiune

min	Hz	45
max	Hz	66

Metoda de măsurare a intrărilor de tensiune

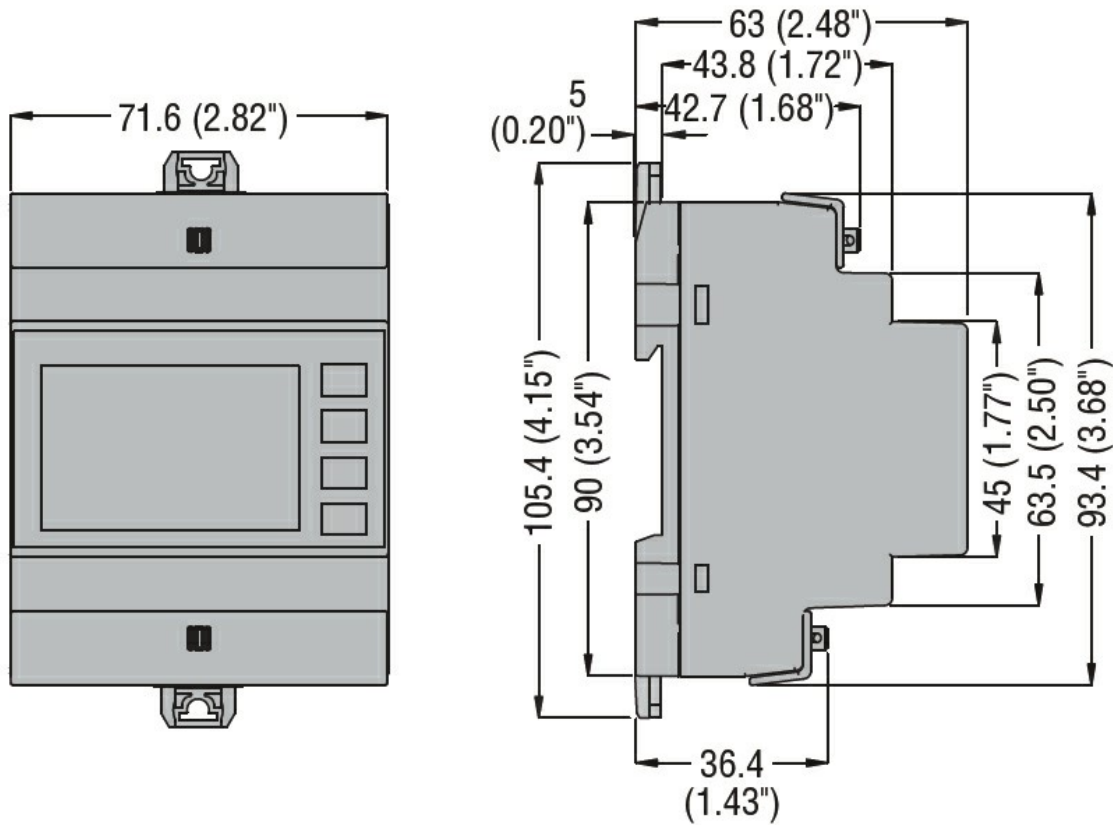
True RMS  
Linii monofazate,  
bifazate, trifazate  
cu sau fără  
neutru, linii  
echilibrate  
trifazate

Metoda de conectare

### Intrări de curent

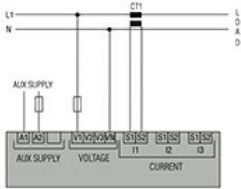
Curent nominal (Ie)	A	1 / 5
Domeniu de măsurare		0.01...1.2 / 0.01...6
Metoda de măsurare		TRMS

Capacitate de suprasarcină			+20% le prin CT extern cu secundar 5A
Vârf de suprasarcină	A		50A pentru 1s
<b>Precizie</b>			
	Tensiune VLN		±0.2%
	Tensiune VLL		±0.2%
	Actual		±0.2%
	Frecvență		±0.05%
	Putere activă		±0.5%
	Energie activa		Class 0.5s (IEC/EN 62053-22)
	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 31
Logica PLC			Nu
Tip de port de comunicație			Nu
Funcția gateway Ethernet-RS485			Da
<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	320
<b>Conditii 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>			

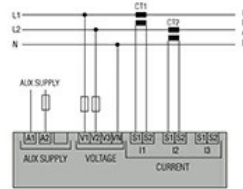


### Diagrame de cablare

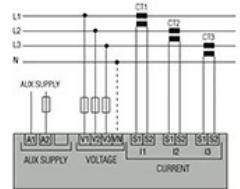
#### Single-phase



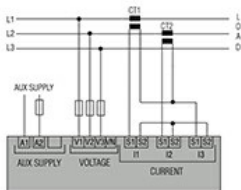
#### Two-phase



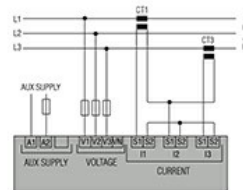
#### Three-phase with or without neutral



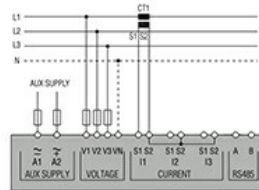
#### Three-phase without neutral in ARON connection



#### Balanced 3-phase connection with or without neutral



#### 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 C22.2 n°14  
IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-4  
IEC/EN 61010-1  
UL508

---

Certificate

cULus

---

EAC

---

GOST

---

RCM

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -  
Instrument de  
măsură  
multifuncțional