



Flush-mount LCD  
multimeters  
DMG500  
Trifazat + neutru

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Tip

### Sursa auxiliara US

Tensiune nominală auxiliară de alimentare AC	VAC	100...240
Tensiune nominală auxiliară de alimentare DC	VDC	120...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	9.5
-----	----	-----

Putere disipată Max

W	3.5
---	-----

### Măsurarea intrărilor de tensiune

Tensiune nominală (Ue)

fază-fază	VAC	480
fază neutură	VAC	277

Gama de tensiune de operare

fază-fază	VAC	50...576
fază neutură	VAC	30...330

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  
și trifazate  
echilibrate

### Intrări de curent

Curent nominal (Ie)	A	1A/5A
---------------------	---	-------

Domeniu de măsurare

0.01...1.2 /  
0.01...6

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	±0.5%
Energie activa	Class 1 (IEC/EN 62053-21)
Energia reactivă	Clasa 2 (IEC/EN 62053-23)

#### Izolații

Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	480
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	9.5
Tensiunea de rezistență a frecvenței de operare	kV	5.2

#### Caracteristici mecanice

Tip de locuință	Poliamidă
Terminale Tip	Amovibil
Secțiunea transversală a conductorului	

IEC min	mm <sup>2</sup>	0.2
IEC max	mm <sup>2</sup>	2.5
AWG/Kcmil min	AWG	24
AWG/Kcmil max	AWG	12

#### Cuplu de strângere (Max)

Nm	0.5
lbin	4.5

Fixare	Incorporat
Greutate	g 320

#### Conditii ambientale

##### Temperatura

##### Temperatura de Operare

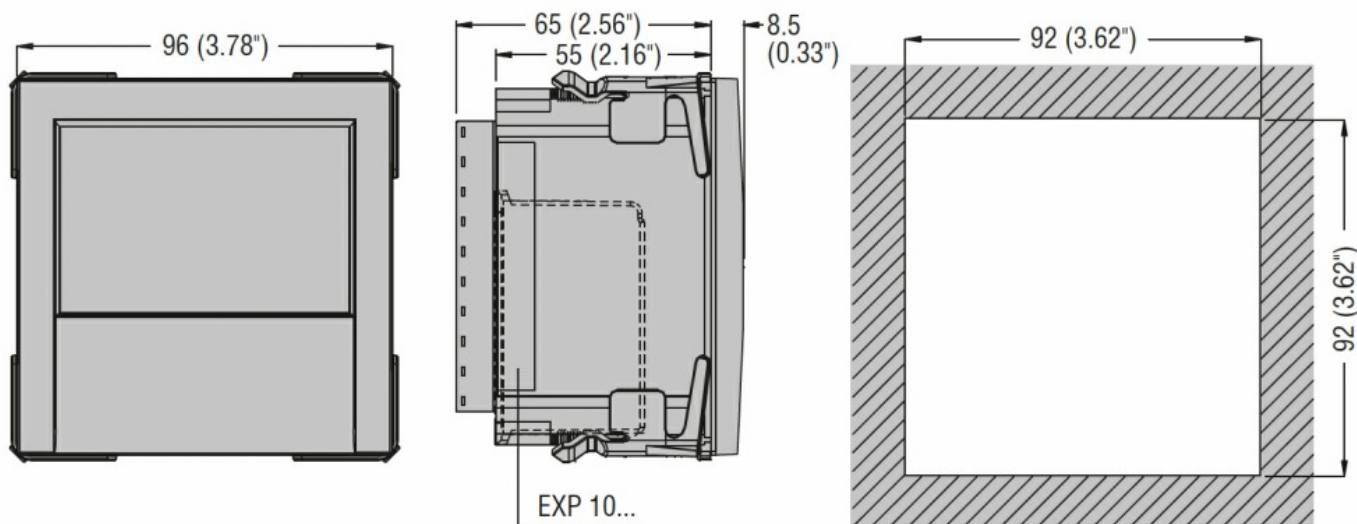
min	°C	-20
max	°C	+60

##### Temperatura de depozitare

min	°C	-30
max	°C	+80

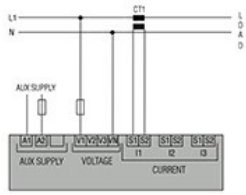
Umiditate relativă	%	<90
Gradul maxim de poluare		2
Grad de protecție		IP54

#### Dimensiuni

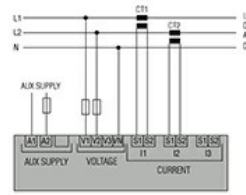


**Diagrame de cablare**

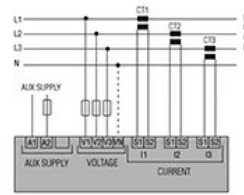
Single-phase



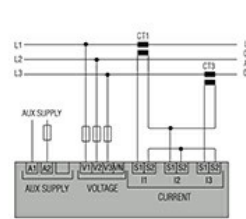
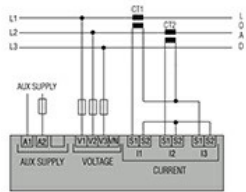
Two-phase



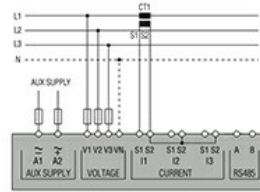
Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



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



**Certificari si conformitate**

Conformitate

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UL61010-1

Certificate

CE

EAC

**Clasificare ETIM**

ETIM 8.0

EC002301 -  
Instrument de  
măsură  
multifuncțional