



Flush-mount LCD  
multimeters  
DMG510  
3F + N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

**Zasilanie pomocnicze Us**

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC

VAC 100...240

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC

VDC 120...250

Zakres pomocniczego napięcia roboczego

AC

min. VAC 90  
maks. VAC 264

DC

min. VDC 93.5  
maks. VDC 300

Częstotliwość robocza

min. Hz 45  
maks. Hz 66

Pobór mocy

Maksymalny VA 9.5

Maksymalne rozproszenie mocy

W 3.5

**Wejścia pomiaru napięcia**

Napięcie znamionowe (Ue)

międzyfazowe VAC 480  
fazowe VAC 277

Zakres napięcia roboczego

międzyfazowe VAC 50...576  
fazowe VAC 30...330

Częstotliwość robocza wejść napięciowych

min. Hz 45  
maks. Hz 66

Metoda pomiaru napięcia

True RMS

Typ podłączenia

Układy  
jednofazowe,  
dwufazowe,  
trójfazowe  
zrównoważone i  
trójfazowe z  
przewodem  
neutralnym lub  
bez

**Wejścia prądowe**

Prąd znamionowy (Ie)

A 1A/5A

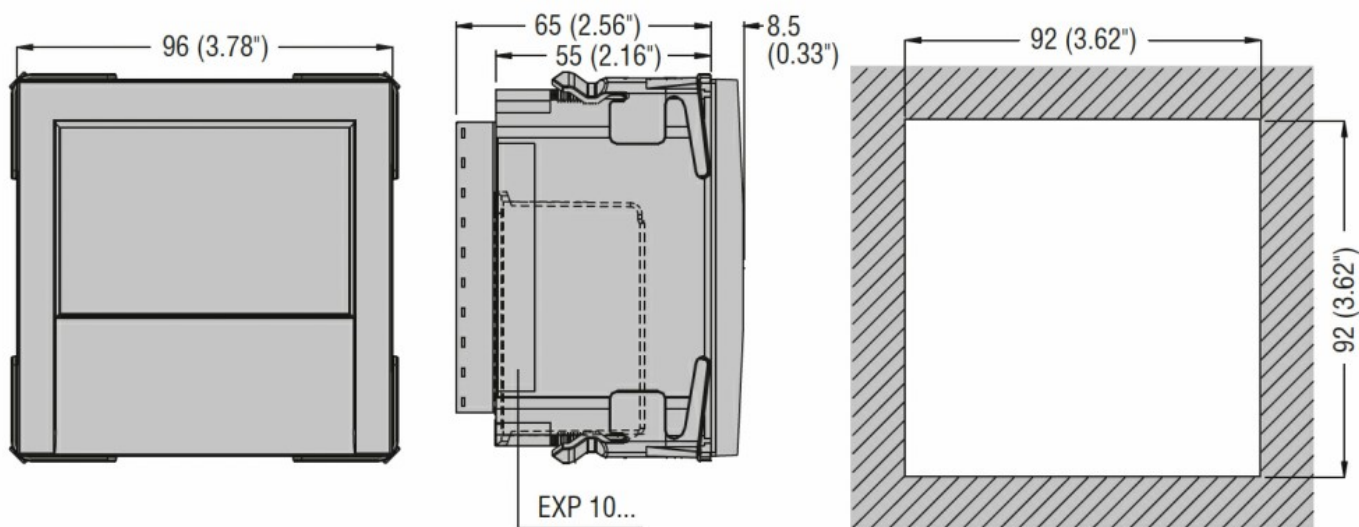
Zakres pomiaru

0.01...1.2 /  
0.01...6

Metoda pomiaru

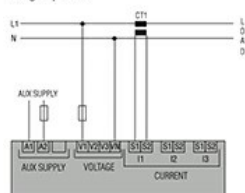
TRMS

Przebieżenie wytrzymałwane			+20% Ie, przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane	A		50A przez 1 sek.
<b>Dokładność</b>			
	Napięcie VLN		±0.5%
	Napięcie VLL		±0.5%
	Prąd		±0.5%
	Częstotliwość		±0.05%
	Energia czynna		±0.5%
	Energia czynna		Class 1 (IEC/EN 62053-21)
	Energia bierna		Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
<b>Izolacja</b>			
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V		480
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV		9.5
Próba napięciem sieci	kV		5.2
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
Materiał obudowy			Poliamid
Typ zacisków			Wyjmowane
Przekrój poprzeczny przewodu			
	min.	mm <sup>2</sup>	0.2
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.			
		Nm	0.5
		lbin	4.5
Montaż			Montaż tablicowy
Masa		g	320
<b>Warunki otoczenia</b>			
Temperatura			
	Temperatura pracy		
		min.	°C -20
		maks.	°C +60
	Temperatura składowania		
		min.	°C -30
		maks.	°C +80
Wilgotność względna		%	<90
Maksymalny stopień zanieczyszczenia			2
Stopień ochrony			IP54
<b>Wymiary</b>			

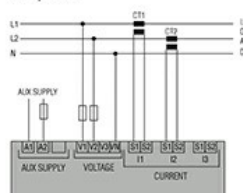


**Schemat połączeń elektrycznych**

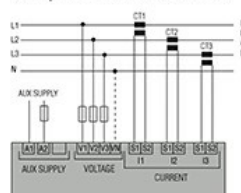
Single-phase



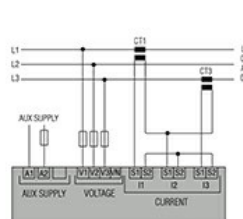
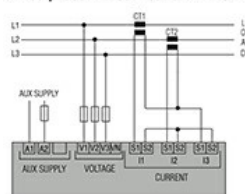
Two-phase



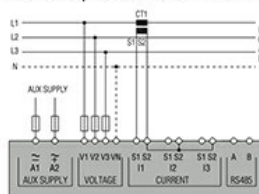
Three-phase with or without neutral



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

RS485 for DMG110 and DMG210



RS485 for DMG610



RS485 for DMG7500 and DMG9000



**Certyfikaty i zgodność**

Zgodność

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UL61010-1

Certyfikaty

CE

EAC

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC002301 -  
Miernik  
wielofunkcyjny