



Analizator parametrów sieci z szerokim i kolorowym wyświetlaczem LCD  
DMG7000  
3F + N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

**Zasilanie pomocnicze Us**

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...240
---	-----	-----------

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	110...250
---	-----	-----------

Zakres pomocniczego napięcia roboczego

AC

min.	VAC	90
maks.	VAC	264

DC

min.	VDC	100
maks.	VDC	300

Częstotliwość robocza

min.	Hz	45
maks.	Hz	66

Pobór mocy

Maksymalny	VA	15
------------	----	----

Maksymalne rozproszenie mocy

W	6
---	---

**Wejścia pomiaru napięcia**

Napięcie znamionowe (Ue)

międzyfazowe	VAC	600
fazowe	VAC	347

Zakres napięcia roboczego

międzyfazowe	VAC	40...830
fazowe	VAC	5...480

Częstotliwość robocza wejść napięciowych

min.	Hz	45 and 360
maks.	Hz	66 and 440

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		0.004...6
Metoda pomiaru		TRMS
Przebieżenie wytrzymałwane		+20% I <sub>e</sub> , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane	A	120A przez 0,5 sek.

#### Dokładność

Napięcie VLN		Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:50-480V~
Napięcie VLL		Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:87-830V~
Prąd		Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), I <sub>n</sub> :5A~
Częstotliwość		Class 0.02 (IEC/EN 61557-12)
Energia czynna		Class 0.5 (IEC/EN 61557-12)
Energia bierna		Class 1 (IEC/EN 61557-12)
Energia czynna		Class 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Energia bierna		Class 1 (IEC/EN 62053-24)
Współczynnik zawartości harmoniczných		Class 5 (IEC/EN 61557-12)
Harmoniczne 2.-15. rzędu		Class 5 (IEC/EN 61557-12)

#### Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	9.6
Próba napięciem sieci	kV	5.4

#### Funkcje

Analiza harmoniczných		Do 63 w kolejności
Logika PLC		Tak
Typ portów komunikacyjnych		Nie
Funkcja bramki Ethernet-RS485		+EXP1012 +EXP1013
Pamięć danych		Nie
Kontrola napięcia i prądu w przewodzie PEN		Nie
Statystyka jakości energii zgodna z EN50160		Nie
Obsługa EASY BRANCH		Nie

#### Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy		Xantar RAL 7035
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 412

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

Wilgotność względna

% <80

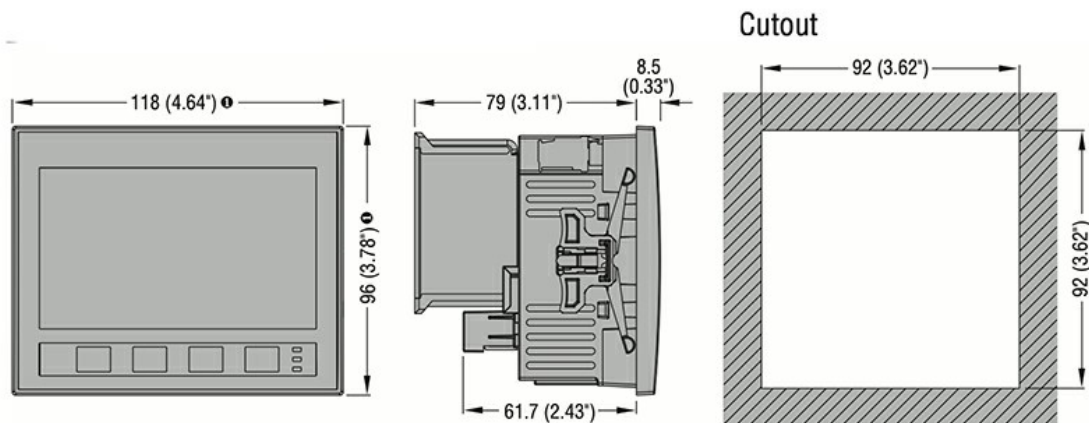
Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

Stopień ochrony

IP65

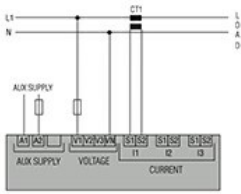
### Wymiary



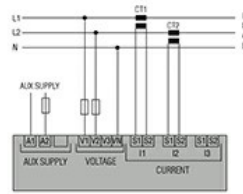
① Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

### Schemat połączeń elektrycznych

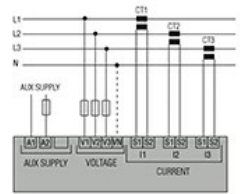
Single-phase



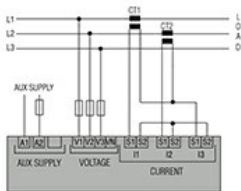
Two-phase



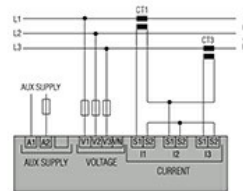
Three-phase with or without neutral



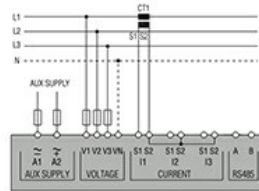
Three-phase without neutral in ARON connection



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/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-4

IEC/EN/BS 61010-1

### Certyfikaty

CE

EAC

UKCA

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -  
Miernik  
wielofunkcyjny