



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
Przeciążenie wytrzymywane	+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	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 _n :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	Klasa 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Energia bierna	Klasa 1 (IEC/EN 62053-24)
Współczynnik zawartości harmonicznych	Class 5 (IEC/EN 61557-12)
Harmoniczne 2.-15. rzędu	Class 5 (IEC/EN 61557-12)

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	9.6
Próba napięciem sieci	kV	5.4

Funkcje

Analiza harmonicznych	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 ² 0.2

maks.	mm ²	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

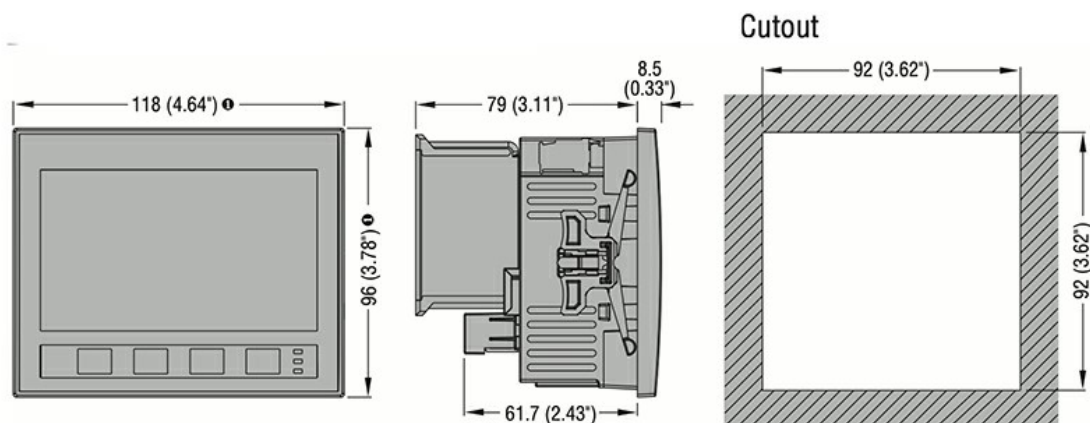
Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

Stopień ochrony

IP65

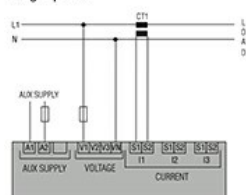
Wymiary



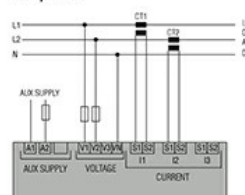
① Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

Schemat połączeń elektrycznych

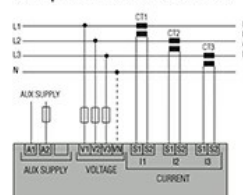
Single-phase



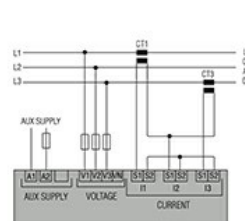
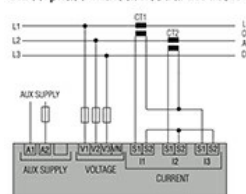
Two-phase



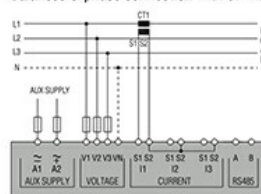
Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



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

CSA 22.2 No 61010-2-030

CSA C22.2 No 61010-1

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-4

IEC/EN/BS 61010-1

IEC/EN/BS 61010-2-030

UL61010-1

UL61010-2-030

Certyfikaty

CE

cETLus

EAC

UKCA

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -
Miernik
wielofunkcyjny