

ANALIZATOR PARAMETRÓW SIECI Z SZEROKIM KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM LCD.
ZASILANIE POMOCNICZE 100...240VAC. ROZBUDOWA FUNKCJONALNOŚCI 3 MODUŁAMI
SERII EXP..., WBUDOWANY PORT RS485 I ETHERNET, WBUDOWANA PAMIĘĆ LISTY
ZDARZEŃ, KOMPATYBILNY Z SYSTEMEM POMIAROWYM EASY BRANCH



Analizator parametrów sieci z szerokim i kolorowym wyświetlaczem LCD, port Ethernet + RS485
DMG9000
3F + N + PE

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

ANALIZATOR PARAMETRÓW SIECI Z SZEROKIM KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM LCD.
ZASILANIE POMOCNICZE 100...240VAC. ROZBUDOWA FUNKCJONALNOŚCI 3 MODUŁAMI
SERII EXP..., WBUDOWANY PORT RS485 I ETHERNET, WBUDOWANA PAMIĘĆ LISTY
ZDARZEŃ, KOMPATYBILNY Z SYSTEMEM POMIAROWYM EASY BRANCH

Prąd znamionowy (Ie)	A	1A/5A
Zakres pomiaru		0.004...6
Metoda pomiaru		TRMS
Przeciążenie wytrzymywane		+20% Ie, 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), In: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 Ui IEC/EN	V	600
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	9.6
Próba napięciem sieci	kV	5.4

Funkcje

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

Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy	Xantar RAL 7035
Typ zacisków	Wyjmowane
Przekrój poprzeczny przewodu	min. mm ² 0.2

ANALIZATOR PARAMETRÓW SIECI Z SZEROKIM KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM LCD.
ZASILANIE POMOCNICZE 100...240VAC. ROZBUDOWA FUNKCJONALNOŚCI 3 MODUŁAMI
SERII EXP..., WBUDOWANY PORT RS485 I ETHERNET, WBUDOWANA PAMIĘĆ LISTY
ZDARZEŃ, KOMPATYBILNY Z SYSTEMEM POMIAROWYM EASY BRANCH

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 439

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

Wilgotność względna

% <80

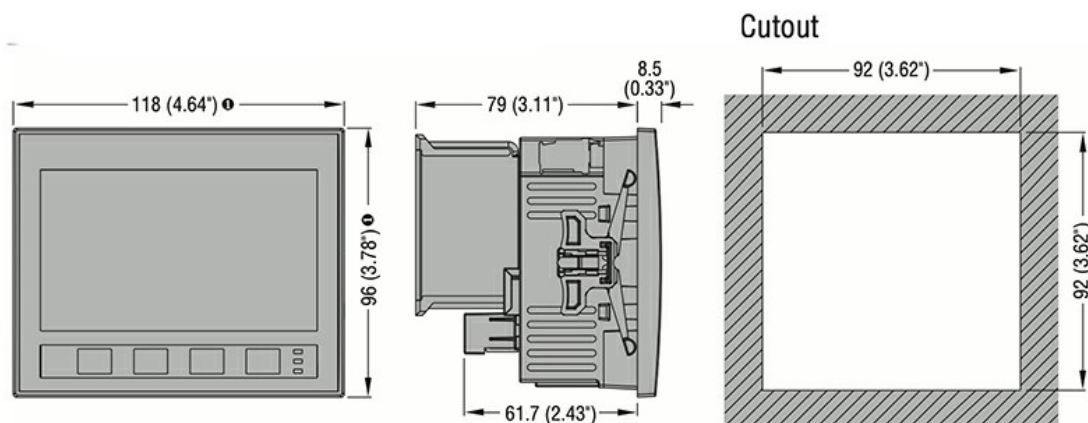
Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

Stopień ochrony

IP65

Wymiary

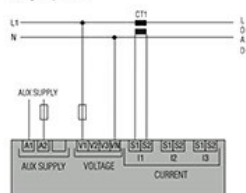


① Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

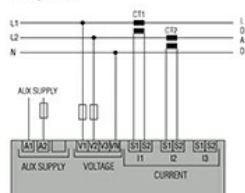
Schemat połączeń elektrycznych

ANALIZATOR PARAMETRÓW SIECI Z SZEROKIM KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM LCD.
ZASILANIE POMOCNICZE 100...240VAC. ROZBUDOWA FUNKCJONALNOŚCI 3 MODUŁAMI
SERII EXP..., WBUDOWANY PORT RS485 I ETHERNET, WBUDOWANA PAMIĘĆ LISTY
ZDARZEŃ, KOMPATYBILNY Z SYSTEMEM POMIAROWYM EASY BRANCH

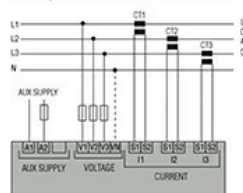
Single-phase



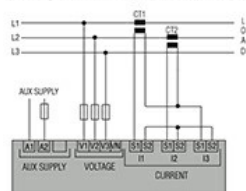
Two-phase



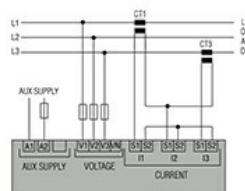
Three-phase with or without neutral



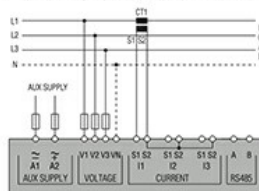
Three-phase without neutral in ARON connection



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

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