DMG9000

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



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

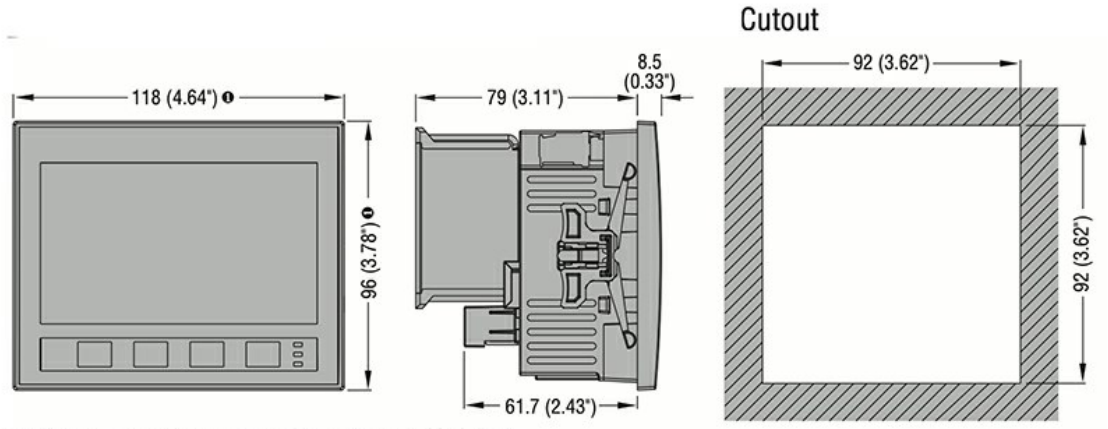
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

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.	mm²	0.2

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

		maks.	mm²	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



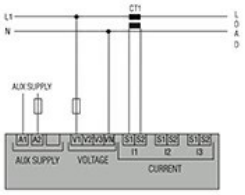
❶ Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

Schemat połączeń elektrycznych

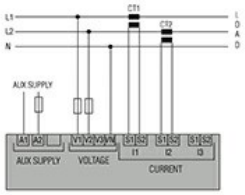
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

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

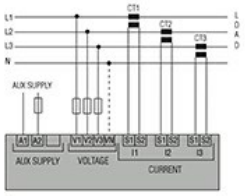
Single-phase



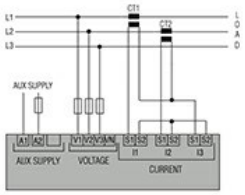
Two-phase

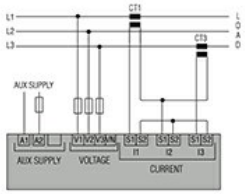


Three-phase with or without neutral

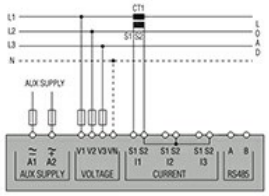


Three-phase without neutral in ARON connection





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

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding