



Mierniki tablicowe z ekranem LCD, do rozbudowy DMG615 3F + N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Zasilanie pomocnicze Us

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...440
---	-----	-----------

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	120...250
---	-----	-----------

Zakres pomocniczego napięcia roboczego

AC

min.	VAC	90
maks.	VAC	484

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	600
fazowe	VAC	300

Zakres napięcia roboczego

międzyfazowe	VAC	50...720
fazowe	VAC	30...360

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	0.025...6A
----------------	------------

Metoda pomiaru	TRMS
----------------	------

Przebieżenie wytrzymałwane		+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane	A	50A przez 1 sek.

Dokładność

Napięcie VLN	±0.2%
Napięcie VLL	±0.2%
Prąd	±0.2%
Częstotliwość	±0.05%
Energia czynna	±0.5%
Energia czynna	Class 0.5s (IEC/EN 62053-22)
Energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN	V	600
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	kV	9.5
Próba napięciem sieci	kV	5.2

Funkcje

Analiza harmoniczných		do 15 w kolejności
Logika PLC		Nie
Typ portów komunikacyjnych		RS485
Funkcja bramki Ethernet-RS485		Nie

Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy		Poliamid
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

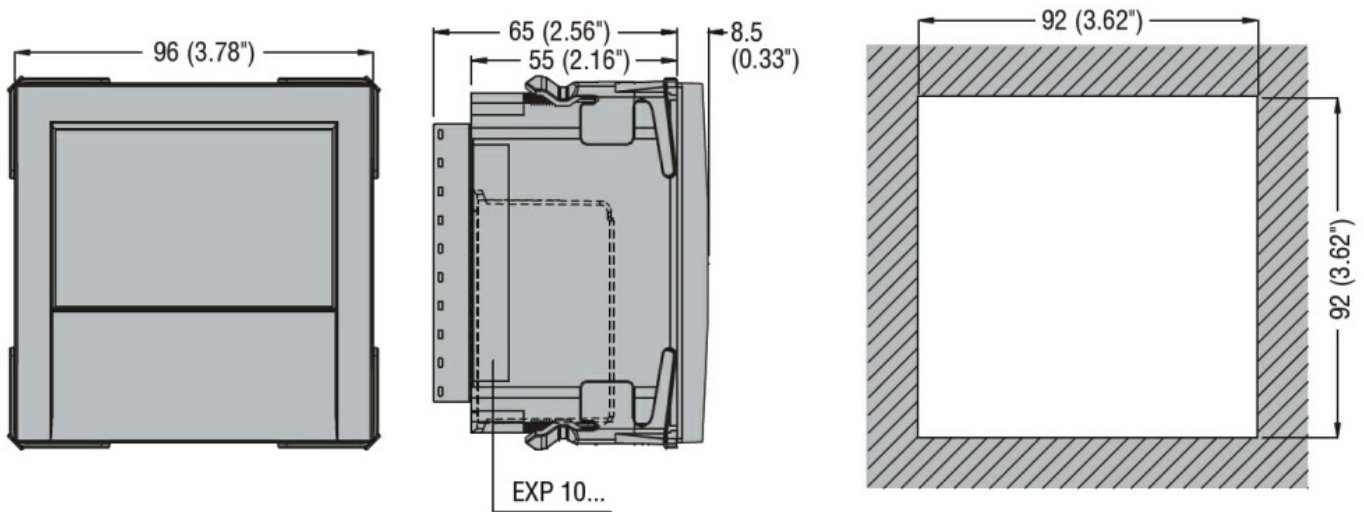
Montaż		Montaż tablicowy
Masa	g	350

Warunki otoczenia

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

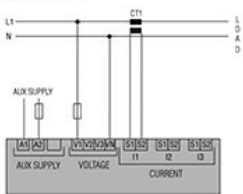
Wymiary

MIERNIK CYFROWY. PODŚWIETLANY EKRAŃ LCD Z IKONAMI, 72X46MM/2.8X1.8", DO ROZBUDOWY, DOKŁADNOŚĆ POMIARU ENERGII CZYNNEJ KLASA 0,5S, ANALIZA HARMONICZNYCH, ZASILANIE 100-440VAC/120-250VDC, PORT OPTYCZNY NA PANELU PRZEDNIM I RS-485

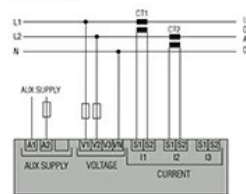


Schemat połączeń elektrycznych

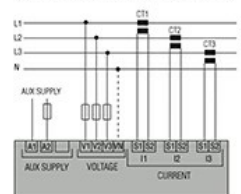
Single-phase



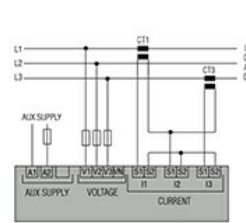
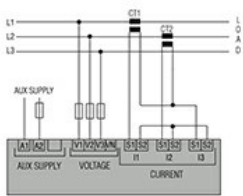
Two-phase



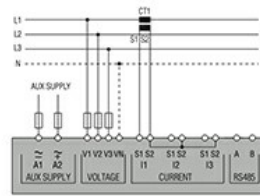
Three-phase with or without neutral



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



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -
Miernik
wielofunkcyjny