



Mierniki  
modułowe z  
ekranem LCD,  
bez rozbudowy  
DMG100  
3F + N  
4

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze  $U_s$

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	93.5
maks.	VDC	300

Częstotliwość robocza

min.	Hz	45
maks.	Hz	66

Pobór mocy

Maksymalny	VA	1.5
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy

	W	0.5
--	---	-----

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe ( $U_e$ )

międzyfazowe	VAC	690
fazowe	VAC	346

Zakres napięcia roboczego

międzyfazowe	VAC	90...720
fazowe	VAC	50...415

Częstotliwość robocza wejść napięciowych

min.	Hz	45
maks.	Hz	66

Metoda pomiaru napięcia

True RMS

Typ podłączenia

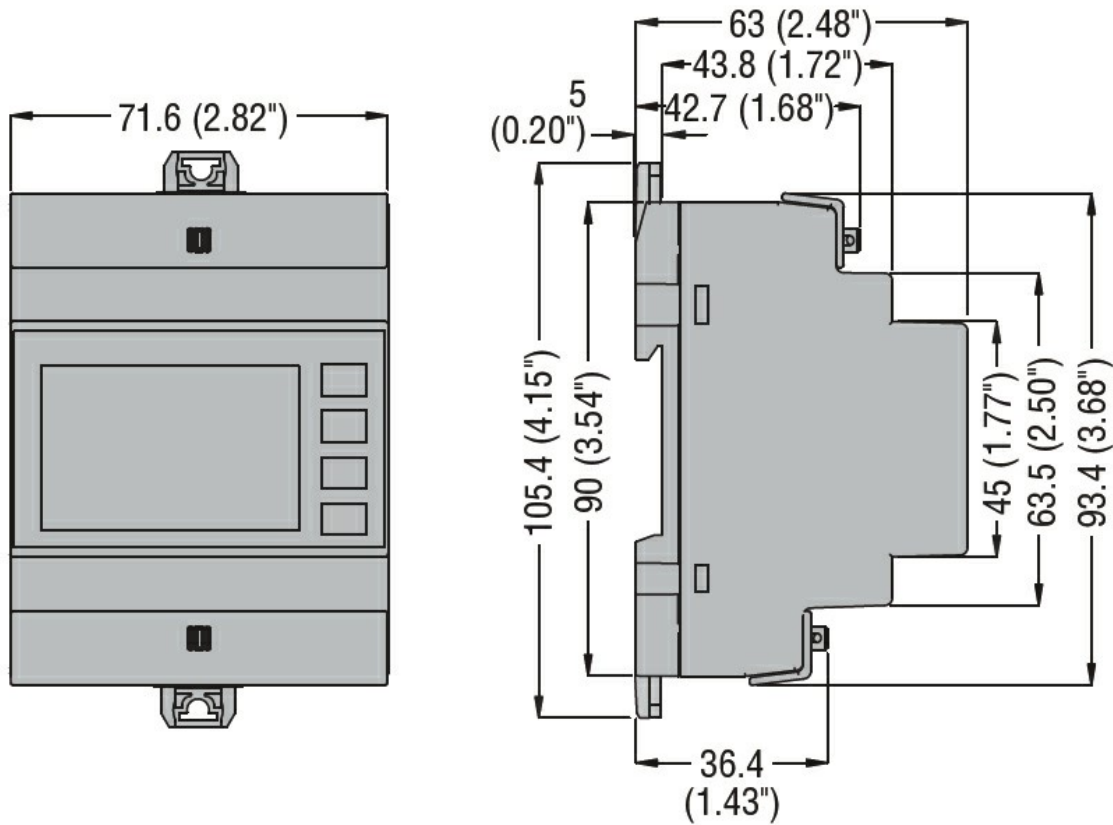
Układy  
jednofazowe,  
dwufazowe,  
trójfazowe  
zrównoważone i  
trójfazowe z  
przewodem  
neutralnym lub  
bez

Wejścia prądowe

Prąd znamionowy ( $I_e$ )	A	5
---------------------------	---	---

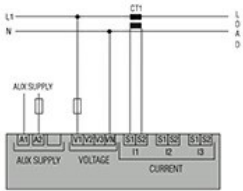
Zakres pomiaru		0.025...6A
----------------	--	------------

Metoda pomiaru		TRMS
Przebieżenie wytrzymałwane		+20% I <sub>e</sub> , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane	A	50A przez 1 sek.
<b>Dokładność</b>		
	Napięcie VLN	±0.5%
	Napięcie VLL	±0.5%
	Prąd	±0.5%
	Częstotliwość	±0.05%
	Energia czynna	±1%
	Energia czynna	Class 1 (IEC/EN 62053-21)
	Energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
<b>Izolacja</b>		
Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>	kV	9.5
Próba napięciem sieci	kV	5.2
<b>Funkcje</b>		
Analiza harmoniczných		do 15 w kolejności
Logika PLC		Nie
Typ portów komunikacyjnych		Nie
Funkcja bramki Ethernet-RS485		Nie
<b>Właściwości mechaniczne</b>		
Materiał obudowy		Poliamid
Typ zacisków		Stałe
Przekrój poprzeczny przewodu		
	min. mm <sup>2</sup>	0.2
	maks. mm <sup>2</sup>	4
	min. AWG	24
	maks. AWG	12
Moment dokręcania maks.		
	Nm	0.8
	lbin	7
Montaż		Szyna DIN
Masa	g	294
<b>Warunki otoczenia</b>		
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		IP30
<b>Wymiary</b>		

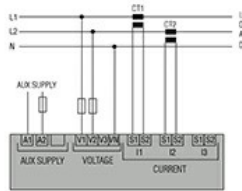


**Schemat połączeń elektrycznych**

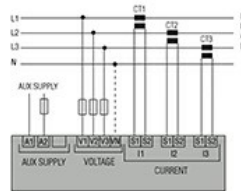
Single-phase



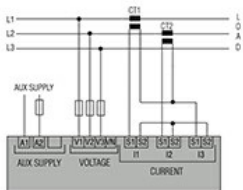
Two-phase



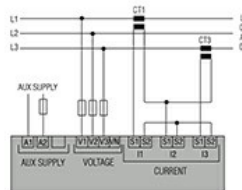
Three-phase with or without neutral



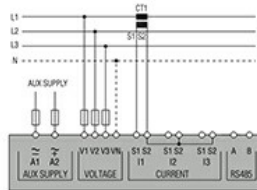
Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



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

- CSA 22.2 n°61010-1
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-3
- IEC/EN 61010-1
- IEC/EN 61010-2-030

---

UL61010-1

---

Certyfikaty

cULus

---

EAC

---

GOST

---

RCM

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC002301 -  
Miernik  
wielofunkcyjny