



Mierniki modułowe z ekranem LCD, bez rozbudowy DMG210  
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	85
maks.	VAC	264

DC

min.	VDC	93.5
maks.	VDC	300

Częstotliwość robocza

min.	Hz	45
maks.	Hz	66

Pobór mocy

Maksymalny	VA	4.5
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy

	W	1.7
--	---	-----

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe ( $U_e$ )

międzyfazowe	VAC	690
fazowe	VAC	400

Zakres napięcia roboczego

międzyfazowe	VAC	20...830
fazowe	VAC	10...480

Częstotliwość robocza wejść napięciowych

min.	Hz	45
maks.	Hz	66

Metoda pomiaru napięcia

True RMS

Typ podłączenia

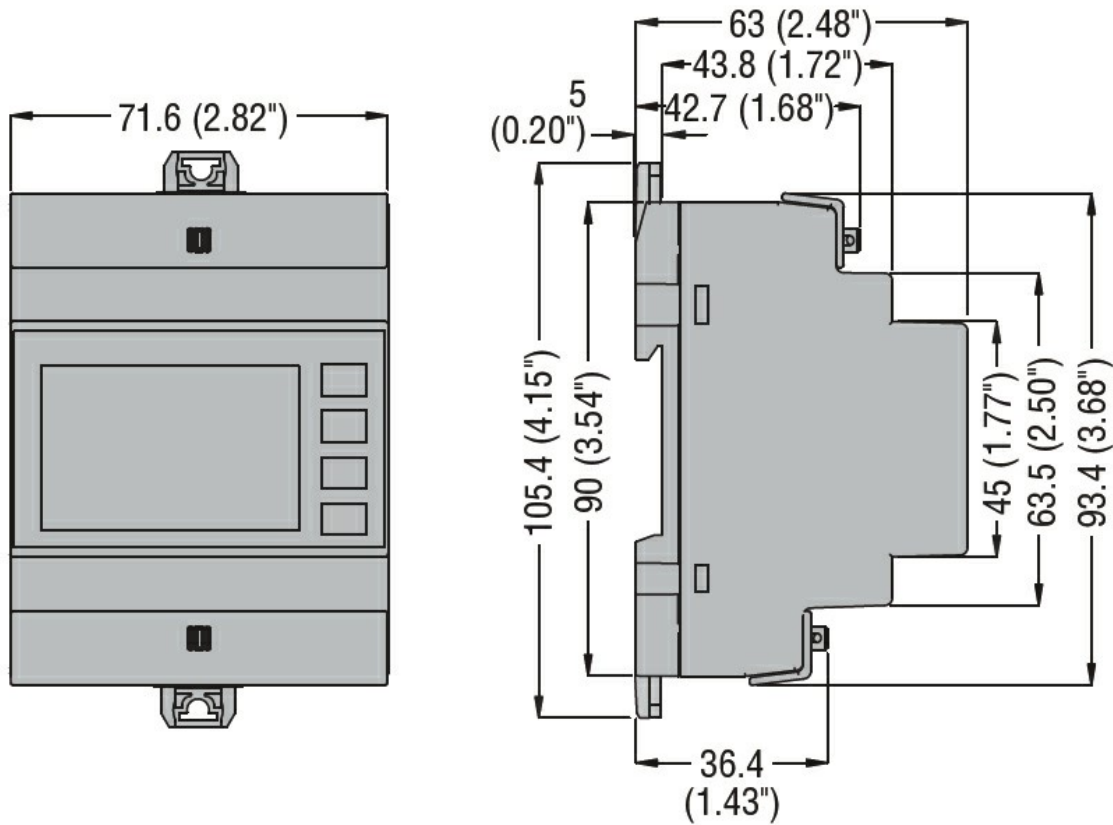
Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

Wejścia prądowe

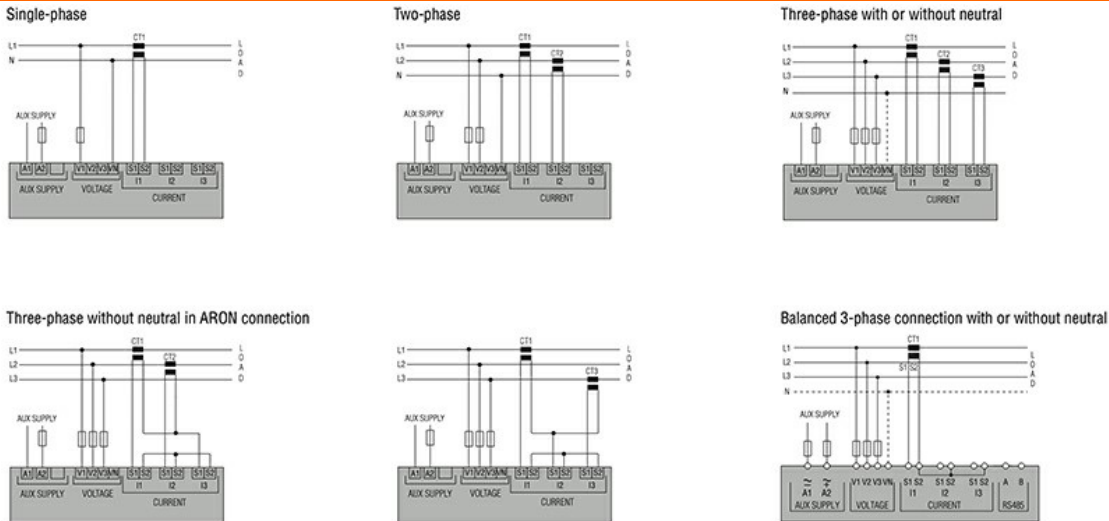
Prąd znamionowy ( $I_e$ )	A	5
---------------------------	---	---

Zakres pomiaru		0.01...6
----------------	--	----------

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>Interfejs szeregowy RS485</b>			
Prędkość przesyłu danych		bps	Programowalna 1200...38400
<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			Tylko THD
Logika PLC			Nie
Typ portów komunikacyjnych			RS485
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	300
<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**



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 C22.2 n°14
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-4
- IEC/EN 61010-1
- UL508

---

Certyfikaty

cULus

---

EAC

---

GOST

---

RCM

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC002301 -  
Miernik  
wielofunkcyjny