



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
-------------------------	----------

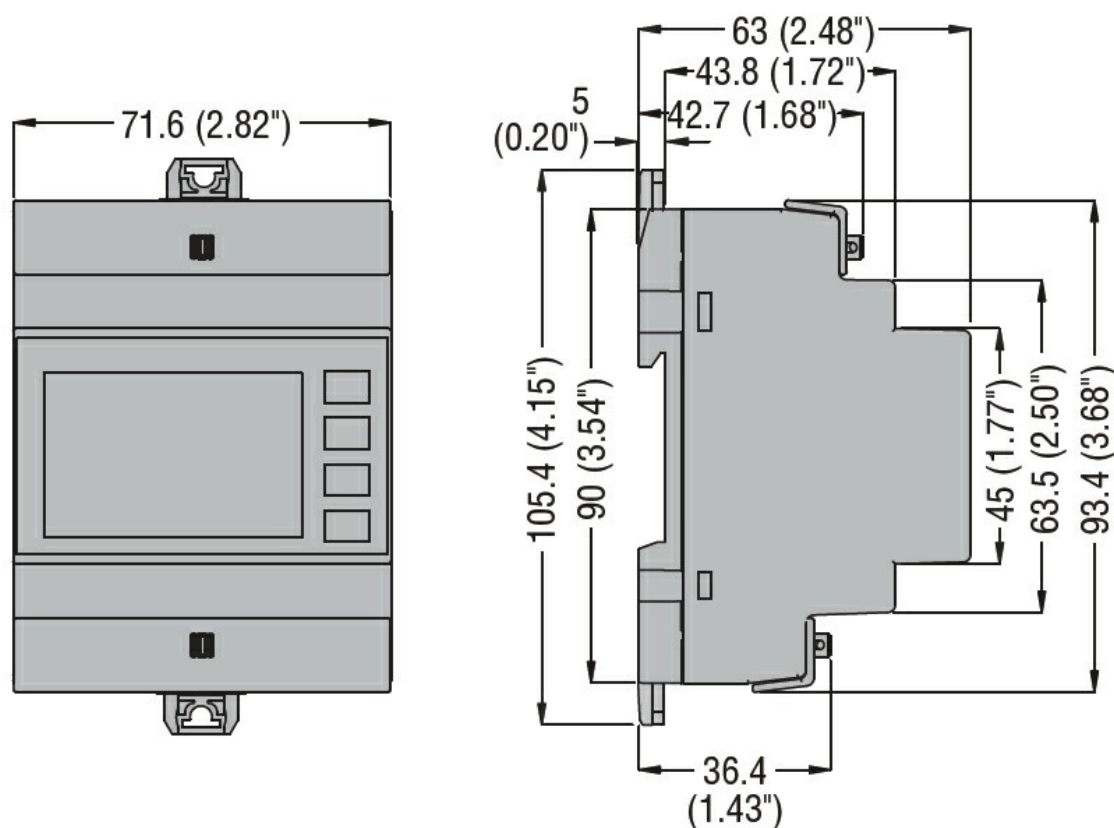
Typ podłączenia	Układy
	jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

Wejścia prądowe

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

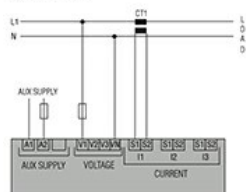
Zakres pomiaru	0.01...6
----------------	----------

Metoda pomiaru		TRMS	
Przeciążenie wytrzymywane		+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A	
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane		A	50A przez 1 sek.
Dokładność			
	Napięcie VLN	±0.5%	
	Napięcie VLL	±0.5%	
	Prąd	±0.5%	
	Częstotliwość	±0.05%	
	Energia czynna	±1%	
	Energia czynna	Klasa 1 (IEC/EN 62053-21)	
	Energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)	
Interfejs szeregowy RS485			
Prędkość przesyłu danych		bps	Programowalna 1200...38400
Izolacja			
Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN		V	690
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}		kV	9.5
Próba napięciem sieci		kV	5.2
Funkcje			
Analiza harmonicznych		Tylko THD	
Logika PLC		Nie	
Typ portów komunikacyjnych		RS485	
Funkcja bramki Ethernet-RS485		Nie	
Właściwości mechaniczne			
Materiał obudowy		Poliamid	
Typ zacisków		Stałe	
Przekrój poprzeczny przewodu		min. mm ²	0.2
		maks. mm ²	4
		min. AWG	24
		maks. AWG	12
Moment dokręcania maks.		Nm	0.8
		lbin	7
Montaż		Szyna DIN	
Masa		g	300
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		IP30	
Wymiary			

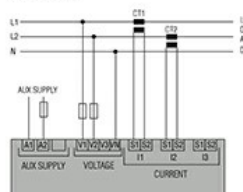


Schemat połączeń elektrycznych

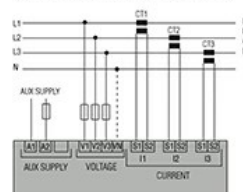
Single-phase



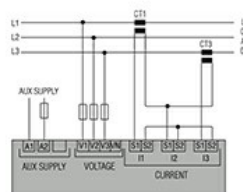
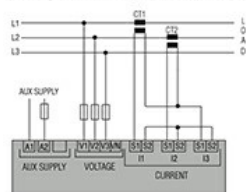
Two-phase



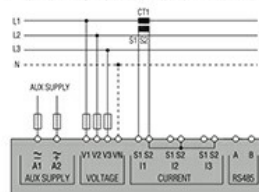
Three-phase with or without neutral



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

RS485 for DMG110 and DMG210



RS485 for DMG610



RS485 for DMG7500 and DMG9000



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