



Mierniki
modułowe z
ekranem LCD,
bez rozbudowy
DMG110
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	2.2
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy	W	0.8
------------------------------	---	-----

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

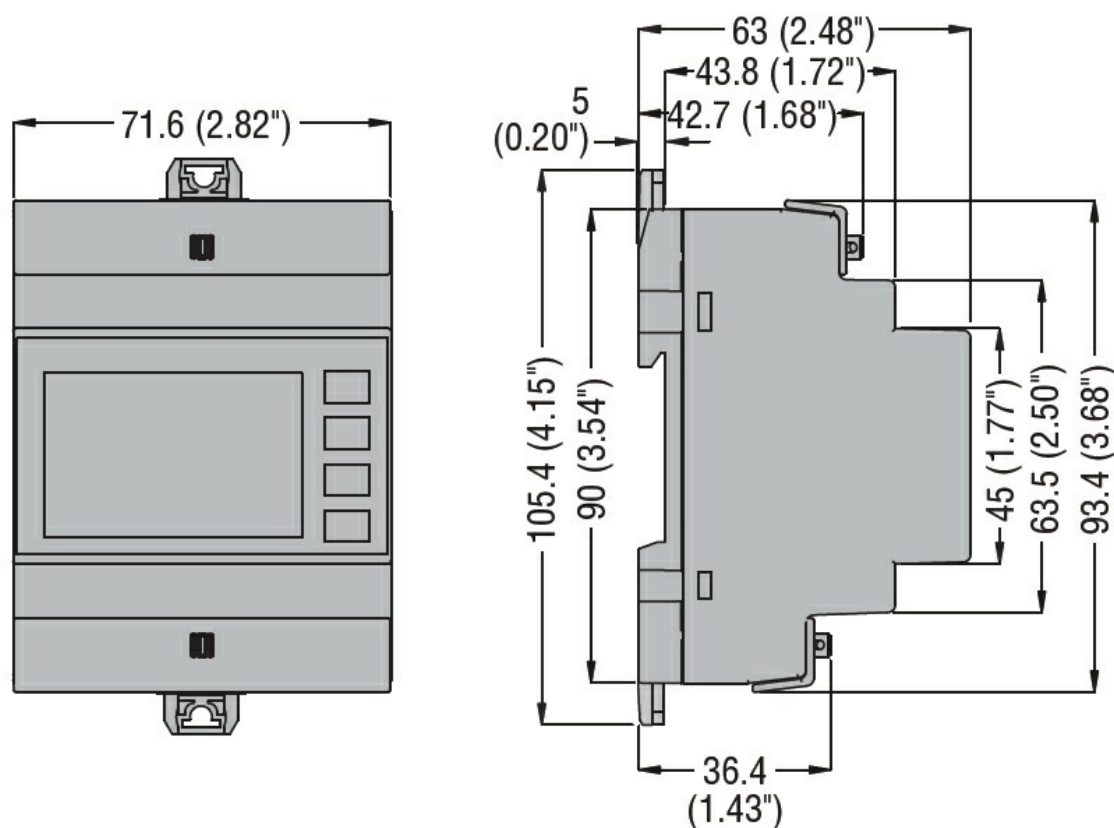
Układy
jednofazowe,
dwufazowe,
trójfazowe
zrównoważone i
trójfazowe z
przewodem
neutralnym lub
bez

Wejścia prądowe

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

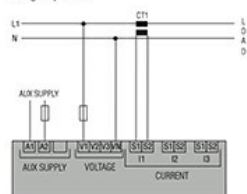
Zakres pomiaru	0.025...6A
----------------	------------

Metoda pomiaru		TRMS	
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		do 15 w kolejności	
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	294
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			

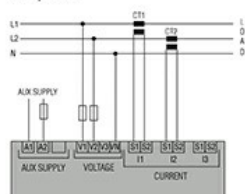


Schemat połączeń elektrycznych

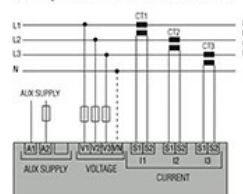
Single-phase



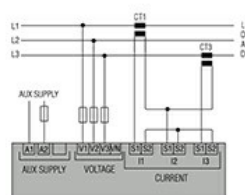
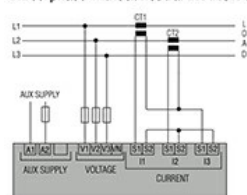
Two-phase



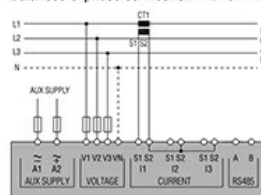
Three-phase with or without neutral



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 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