



Mierniki modułowe z ekranem LCD, bez rozbudowy DMG200  
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	3.5
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy

	W	1.2
--	---	-----

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

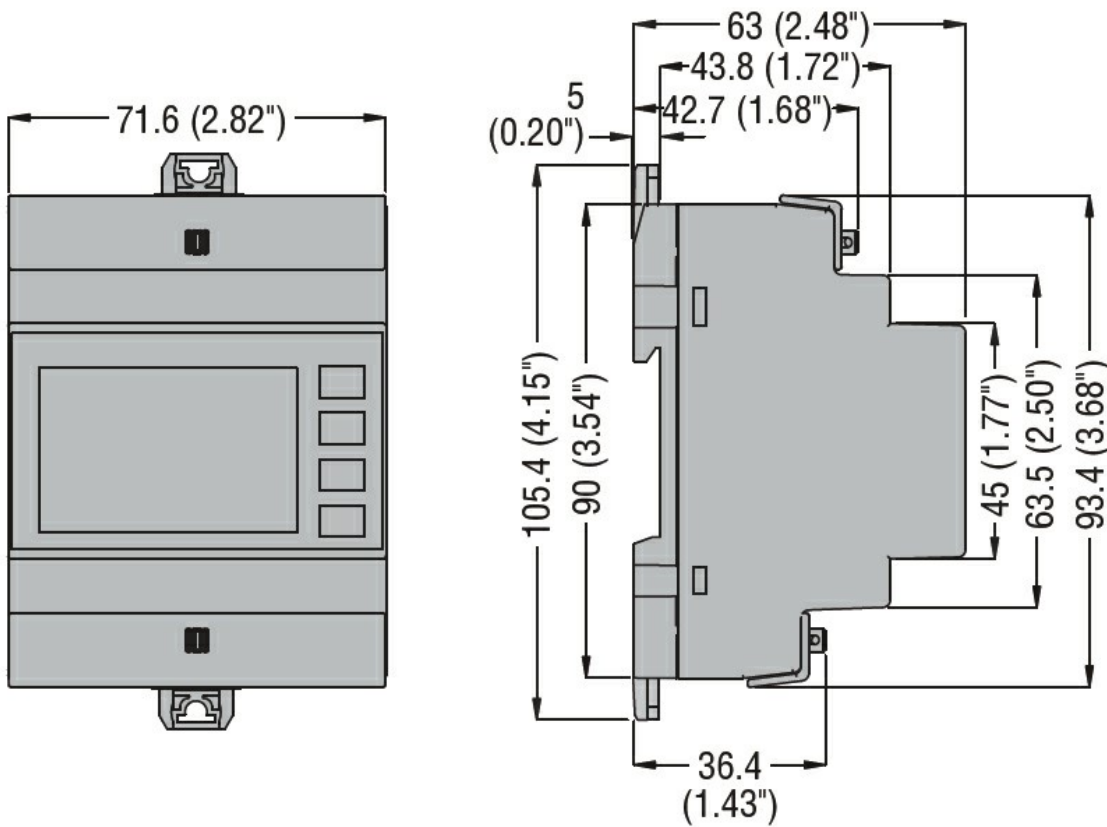
Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

Wejścia prądowe

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

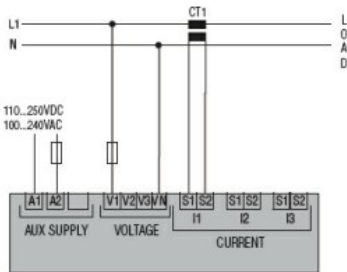
Zakres pomiaru		0.01...6
----------------	--	----------

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>			
Warunki pomiarowe (T +23°C ±1°C / Wzgl. wilgotność 45 ±15% w.w.)			
		napięcie VLN	±0.5%
		napięcie VLL	±0.5%
		prąd	±0.5%
		częstotliwość	±0.05%
		energia czynna	±1%
		energia czynna	Klasa 1 (IEC/EN/BS 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>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>			

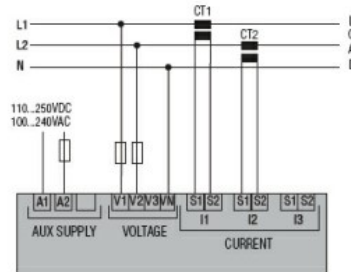


**Schemat połączeń elektrycznych**

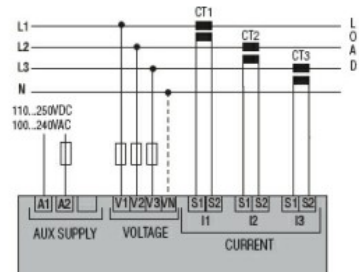
**Single-phase**



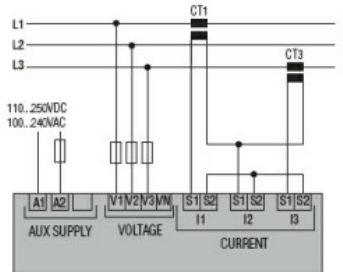
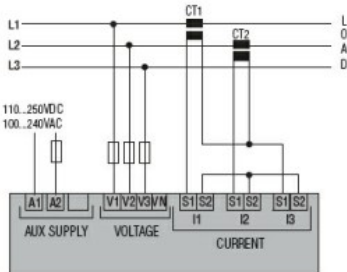
**Two-phase**



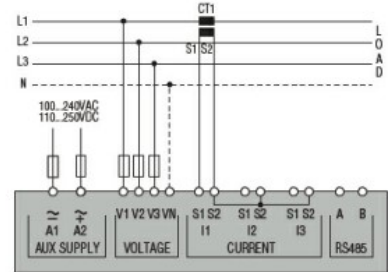
**Three-phase with or without neutral**



**Three-phase without neutral in ARON connection**



**Balanced 3-phase connection with or without neutral**



**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