



Mierniki modułowe z ekranem LCD, bez rozbudowy DMG110  
3F + N  
4

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze Us

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 (Ue)

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

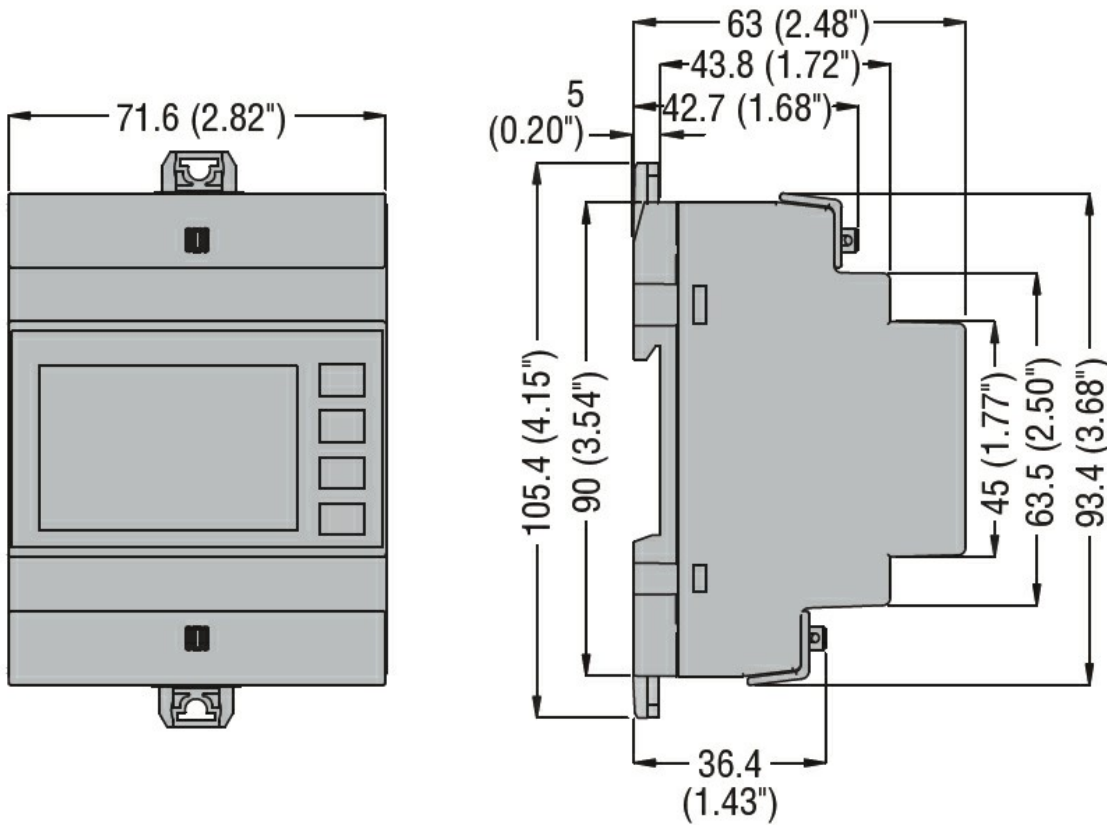
Prąd znamionowy (Ie)

A 5

Zakres pomiaru

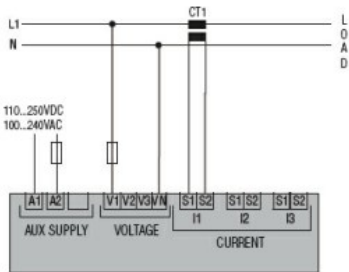
0.01...6

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>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>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>			

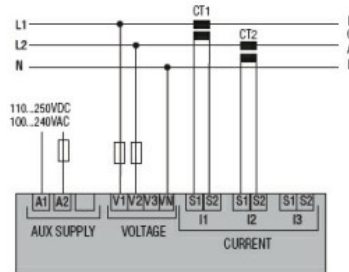


**Schemat połączeń elektrycznych**

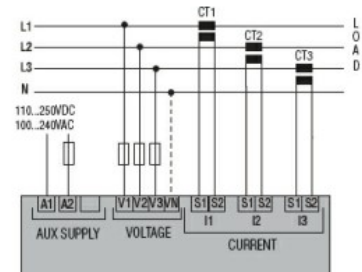
Single-phase



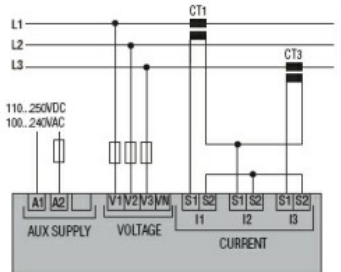
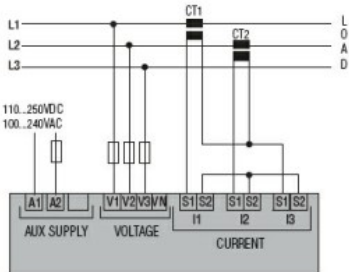
Two-phase



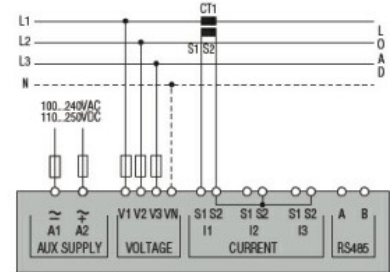
Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



**Certyfikaty i zgodność**

Zgodność

CSA 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