



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

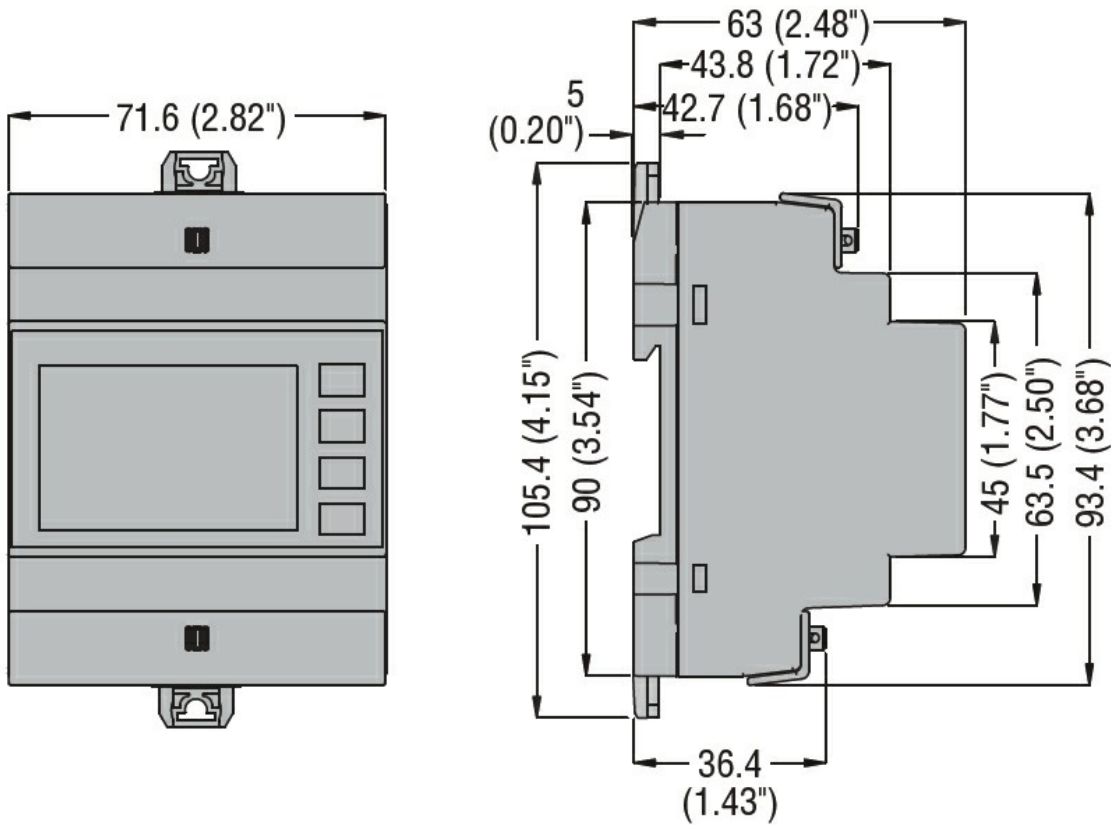
Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

Wejścia prądowe

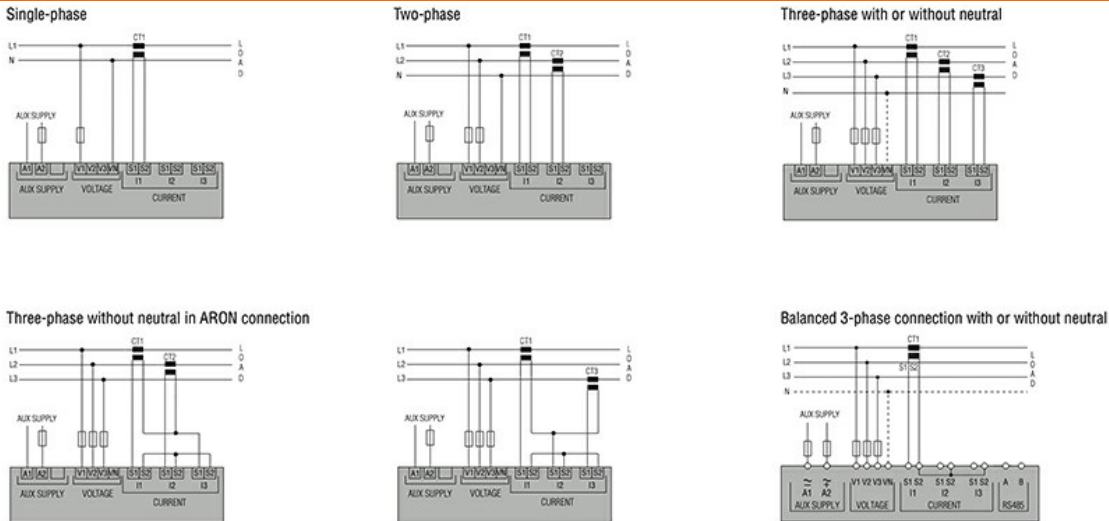
Prąd znamionowy (I_e)	A	5
---------------------------	---	---

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

Metoda pomiaru			TRMS
Przebieżenie wytrzymałwane			+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane	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		Class 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 harmoniczných			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



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 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