



Mierniki modułowe z ekranem LCD, do rozbudowy DMG300 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	3.2
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy

	W	1.3
--	---	-----

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

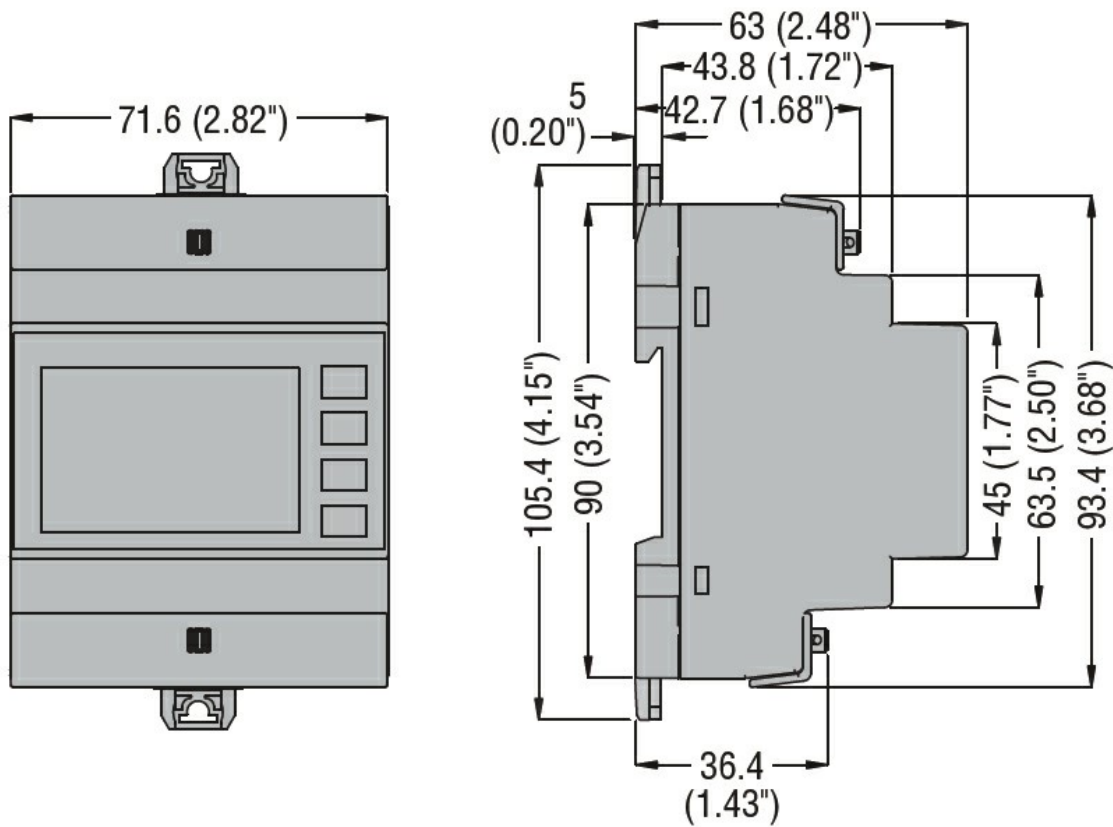
Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

Wejścia prądowe

Prąd znamionowy (I_e)

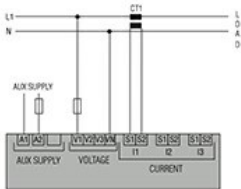
A	1 / 5
---	-------

Zakres pomiaru		0.01...1.2 / 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	±0.2%
	Napięcie VLL	±0.2%
	Prąd	±0.2%
	Częstotliwość	±0.05%
	Energia czynna	±0.5%
	Energia czynna	Class 0.5s (IEC/EN 62053-22)
	Energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
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 31 w kolejności
Logika PLC		Nie
Typ portów komunikacyjnych		Nie
Funkcja bramki Ethernet-RS485		Tak
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	320
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		

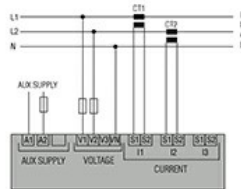


Schemat połączeń elektrycznych

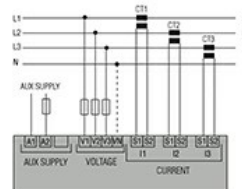
Single-phase



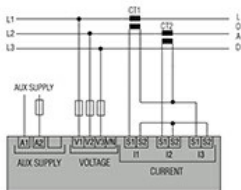
Two-phase



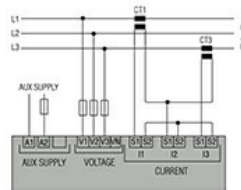
Three-phase with or without neutral



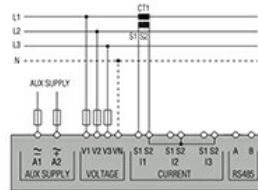
Three-phase without neutral in ARON connection



Two-phase



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