



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

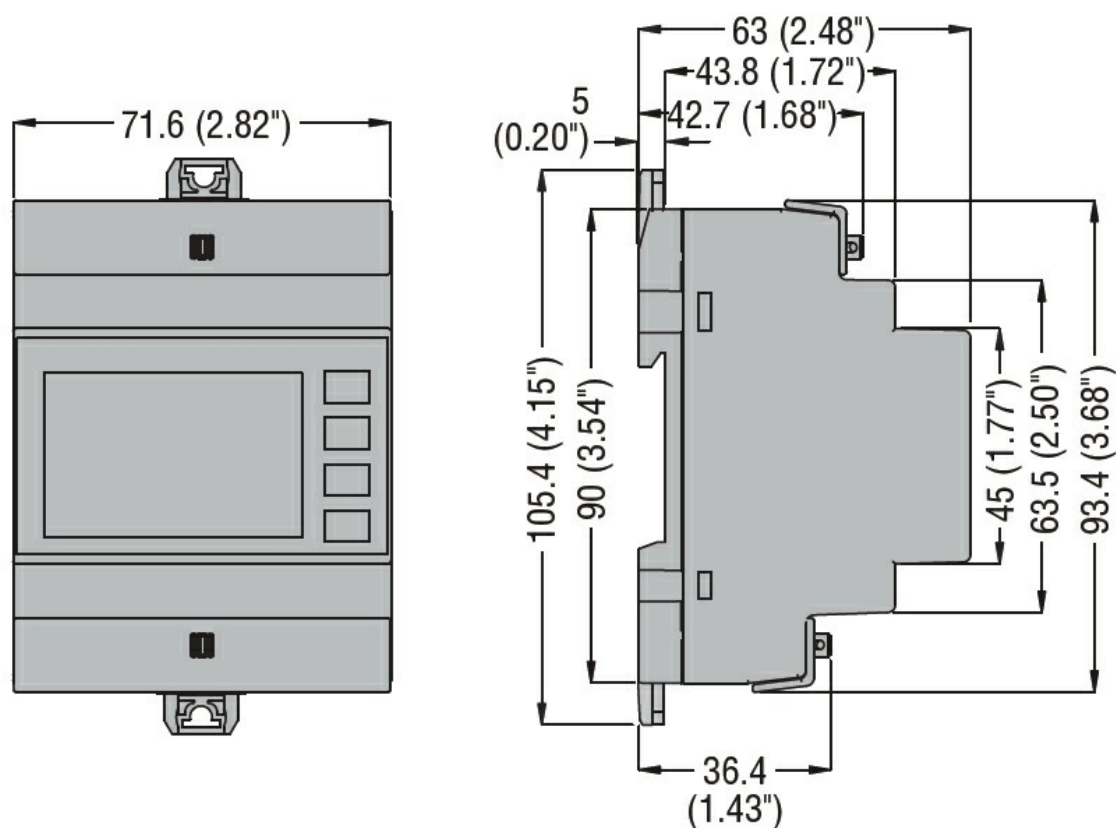
Układy
jednofazowe,
dwufazowe,
trójfazowe
zrównoważone i
trójfazowe z
przewodem
neutralnym lub
bez

Wejścia prądowe

Prąd znamionowy (I_e)

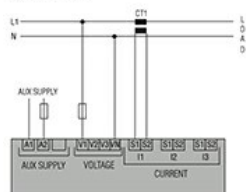
A	1 / 5
---	-------

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	Klasa 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 harmonicznych			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			

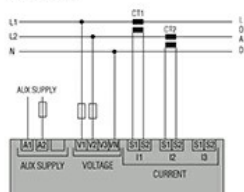


Schemat połączeń elektrycznych

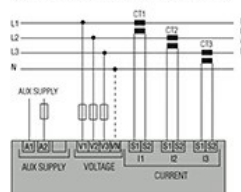
Single-phase



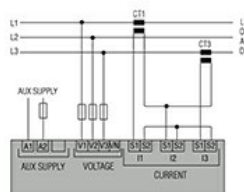
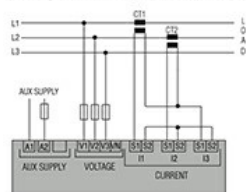
Two-phase



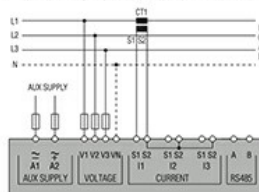
Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



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