



Przeznaczenie produktu	Mierniki tablicowe z ekranem LCD, do rozbudowy DMG900		
Seria produktu	DMG900		
Typ	3F + N		
<b>Zasilanie pomocnicze Us</b>			
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...440	
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	110...250	
Zakres pomocniczego napięcia roboczego			
AC	min.	VAC	90
	maks.	VAC	484
DC	min.	VDC	93.5
	maks.	VDC	300
Częstotliwość robocza	min.	Hz	45
	maks.	Hz	66
Pobór mocy	Maksymalny	VA	3.9
Maksymalne rozproszenie mocy		W	3.4
<b>Wejścia pomiaru napięcia</b>			
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 and 360
	maks.	Hz	66 and 440
Metoda pomiaru napięcia	True RMS		
Typ podłączenia	Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez		
<b>Wejścia prądowe</b>			
Prąd znamionowy (Ie)	A	1A/5A	
Zakres pomiaru	0.002...1.2 / 0.01...10		
Metoda pomiaru	TRMS		

Przebieżenie wytrzymywane		+20% I <sub>e</sub> , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przebieżenie chwilowe wytrzymywane	A	50A przez 1 sek.

#### Dokładność

Warunki pomiarowe (T +23°C ±1°C / Wzgl. wilgotność 45 ±15% w.w.)

napięcie VLN	±0.2%
napięcie VLL	±0.2%
prąd	±0.2%
częstotliwość	±0.05%
energia czynna	±0.5% f.s.
energia czynna	Class 0.5s (IEC/EN/BS 62053-22)
energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)

#### Izolacja

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

#### Właściwości mechaniczne

Materiał obudowy	Poliamid		
Typ zacisków	Wyjmowane		
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm <sup>2</sup>	0.2
	maks.	mm <sup>2</sup>	2.5
	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12

Moment dokręcania maks.

Nm	0.5
lbin	4.5

Montaż Montaż tablicowy

Masa g 570

#### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Temperatura składowania

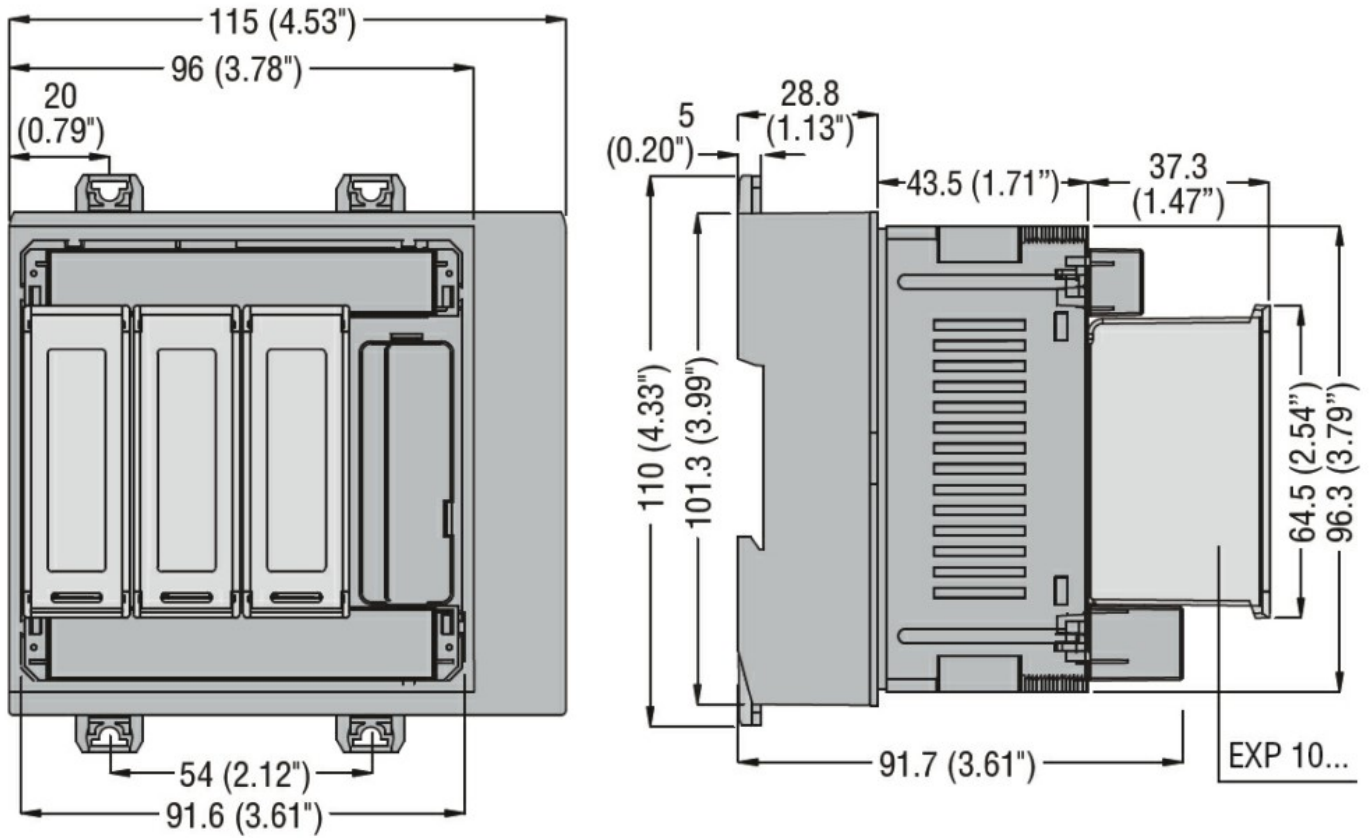
min.	°C	-30
maks.	°C	+80

Wilgotność względna % <90

Maksymalny stopień zanieczyszczenia 2

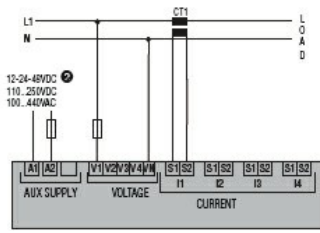
Stopień ochrony IP65

#### Wymiary

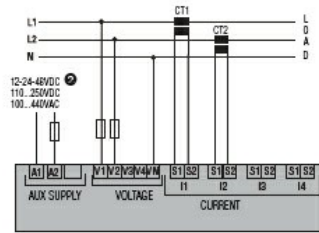


Schemat połączeń elektrycznych

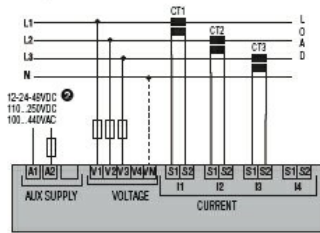
Single-phase



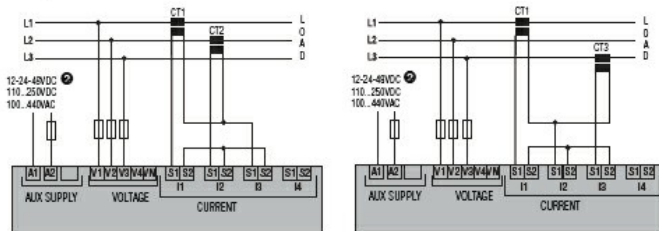
Two-phase



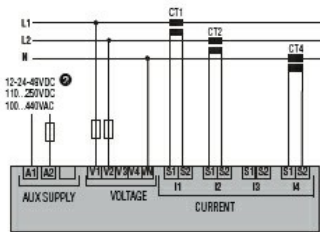
Three-phase with or without neutral



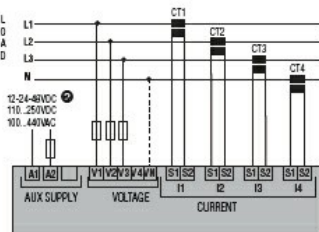
Three-phase without neutral in ARON connection



Two-phase with neutral. Measurement of neutral current and neutral-earth voltage



Three-phase with neutral. Measurement of neutral current and neutral-earth voltage



⊕ For DMG 900... D048 only.

## 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