



Mierniki tablicowe
z ekranem LCD,
do rozbudowy
DMG900
3F + N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Zasilanie pomocnicze U_s

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...440
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	12...48

Zakres pomocniczego napięcia roboczego

AC

min.	VAC	90
maks.	VAC	484

DC

min.	VDC	9
maks.	VDC	70

Częstotliwość robocza

min.	Hz	45
maks.	Hz	66

Pobór mocy

Maksymalny	VA	3.9
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy

W	3.4
---	-----

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 and 360
maks.	Hz	66 and 440

Metoda pomiaru napięcia

True RMS

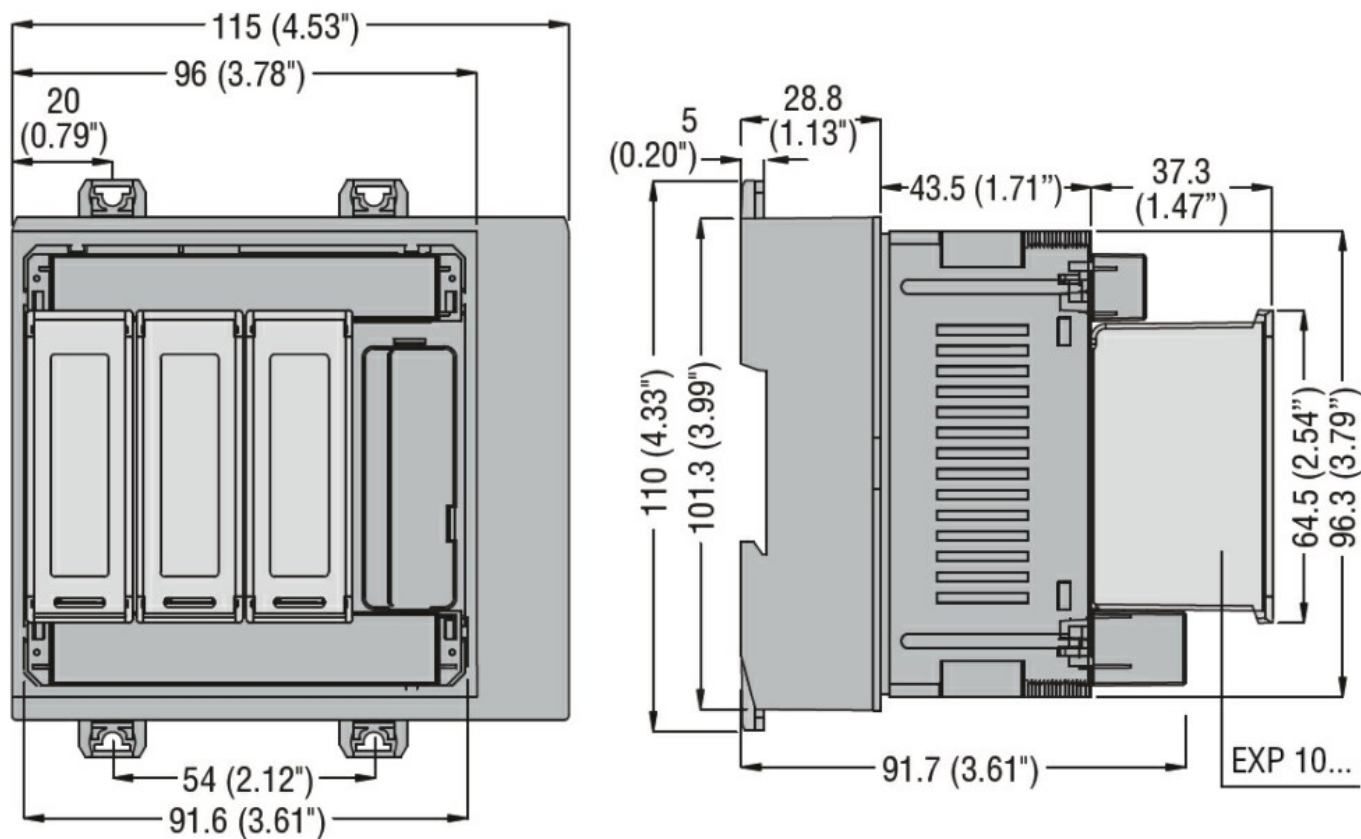
Typ podłączenia

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

Wejścia prądowe

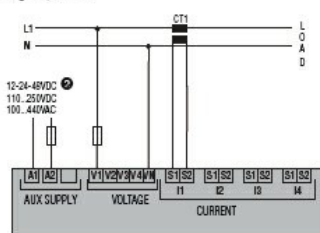
Prąd znamionowy (I_e)	A	1A/5A
Zakres pomiaru		0.002...1.2 / 0.01...10
Metoda pomiaru		TRMS

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% f.s.
	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
Właściwości mechaniczne			
Materiał obudowy			Poliamid
Typ zacisków			Wyjmowane
Przekrój poprzeczny przewodu	min.	mm ²	0.2
	maks.	mm ²	2.5
	min.	AWG	24
	maks.	AWG	12
Moment dokręcania maks.		Nm	0.5
		lbin	4.5
Montaż			Montaż tablicowy
Masa		g	590
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			

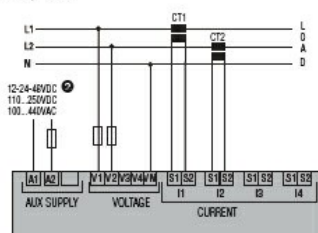


Schemat połączeń elektrycznych

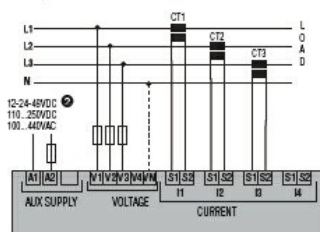
Single-phase



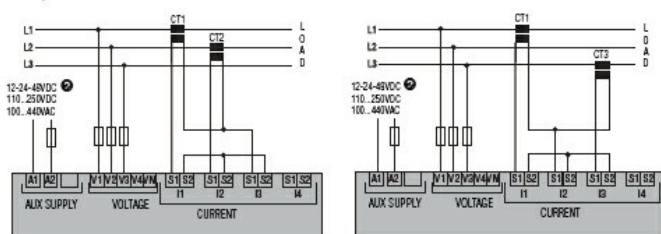
Two-phase



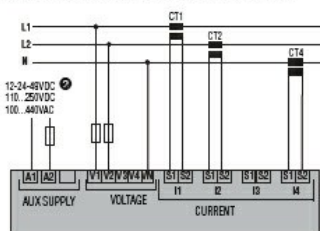
Three-phase with or without neutral



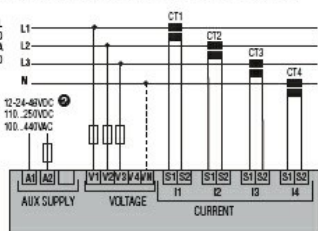
Three-phase without neutral in ARON connection



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