



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

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Zasilanie pomocnicze Us

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 (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

Wejścia prądowe

Prąd znamionowy (Ie)

A 1A/5A

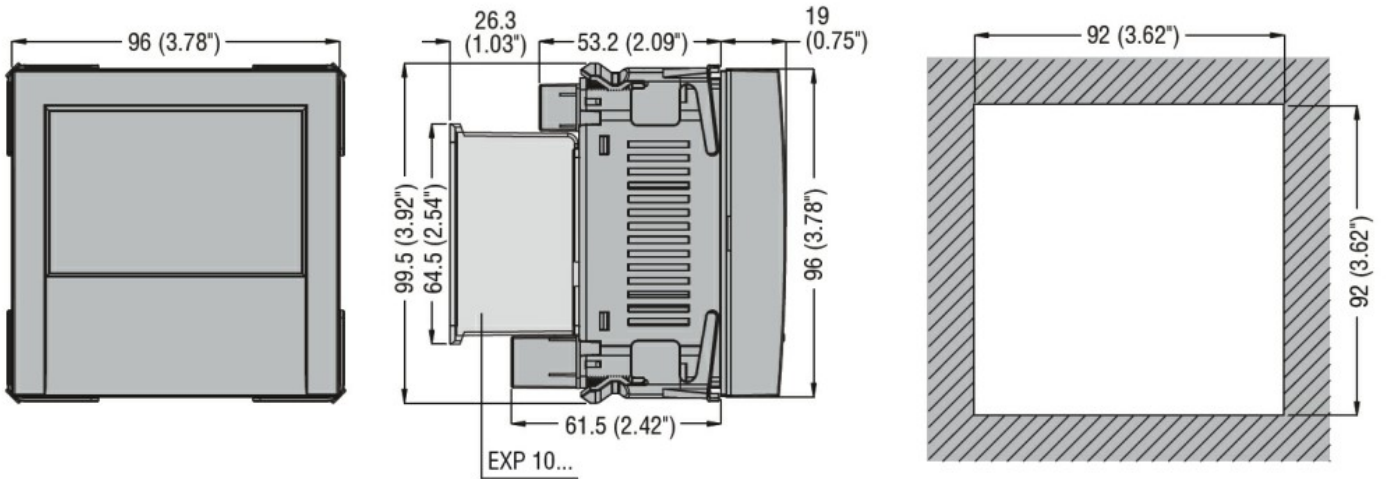
Zakres pomiaru

0.002...1.2 /
0.01...10

Metoda pomiaru

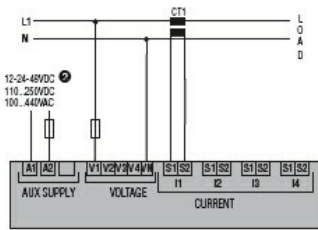
TRMS

Przebieżenie wytrzymywane		+20% Ie, 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	Klasa 0.5s (IEC/EN/BS 62053-22)
	energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)
Izolacja		
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	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	580
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		

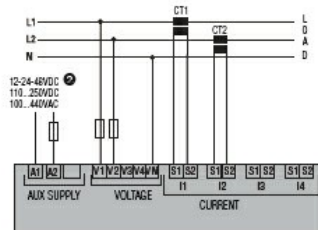


Schemat połączeń elektrycznych

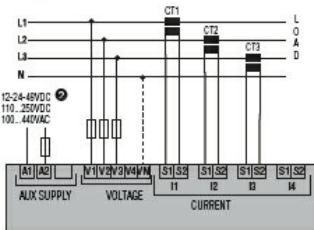
Single-phase



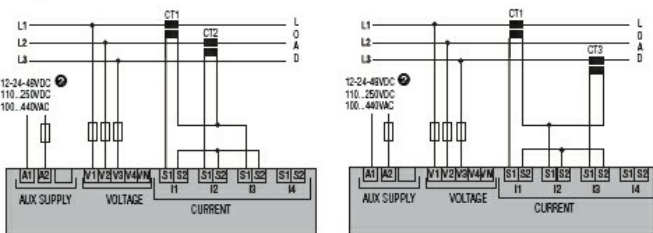
Two-phase



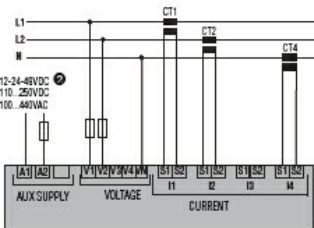
Three-phase with or without neutral



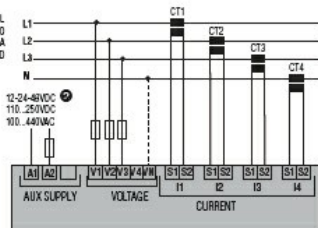
Three-phase without neutral in ARON connection



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