



Mierniki tablicowe
z ekranem LCD,
do rozbudowy
DMG900
Trójfazowy + N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Zasilanie pomocnicze Us

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
---	-----

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 jedno-,
dwu-, trójfazowe i
trójfazowe
zrównoważone, 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

Przeciążenie wytrzymałwane		+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przeciążenie chwilowe wytrzymałwane	A	50 A 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 0,5 s (PN-EN IEC 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 566

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

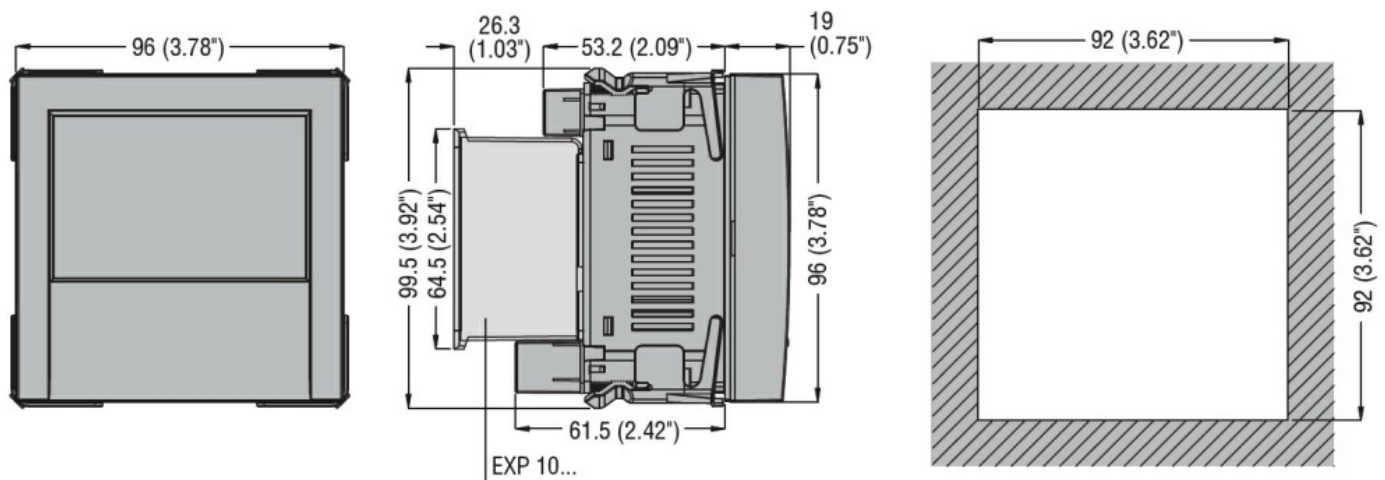
Wilgotność względna % <90

Maksymalny stopień zanieczyszczenia 2

Stopień ochrony IP65

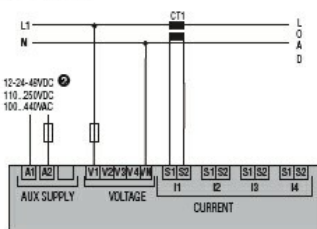
Wymiary

Analizator sieci. Dotykowy graficzny wyświetlacz LCD, 128x112 pikseli, analiza harmonicznych, 4 kanały prądowe, (pomiar N), zasilanie 100-440VAC/110-250VDC. Wielojęzyczny: angielski, czeski, polski, niemiecki i rosyjski

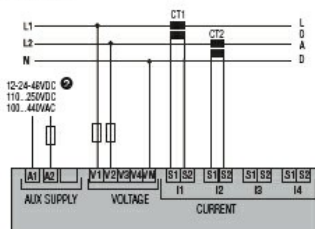


Schemat połączeń elektrycznych

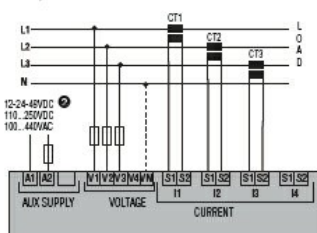
Single-phase



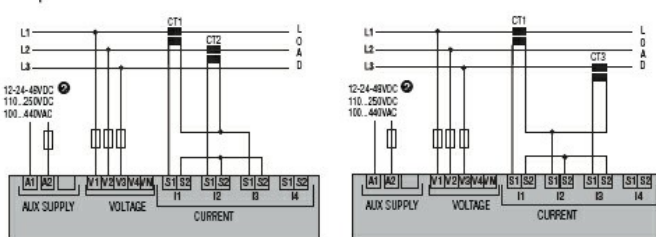
Two-phase



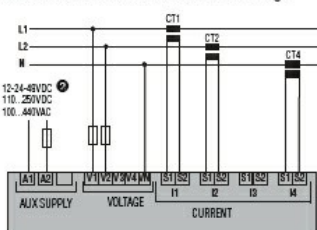
Three-phase with or without neutral



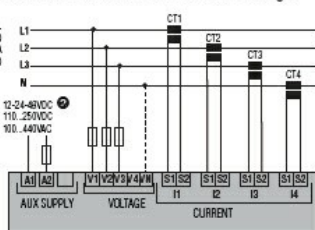
Three-phase without neutral in ARON connection



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

Analizator sieci. Dotykowy graficzny wyświetlacz LCD, 128x112 pikseli, analiza harmoniczných, 4 kanały prądowe, (pomiar N), zasilanie 100-440VAC/110-250VDC. Wielojęzyczny: angielski, czeski, polski, niemiecki i rosyjski

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

GOST

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -
Miernik
wielofunkcyjny