



Mierniki tablicowe z ekranem LCD, do rozbudowy DMG800 Trójfazowy + 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
maks.	Hz	66

Metoda pomiaru napięcia

True RMS

Typ podłączenia

Układy jedno-, dwu-, trójfazowe i trójfazowe zrównoważone, z przewodem neutralnym lub bez

Wejścia prądowe

Prąd znamionowy (I_e)	A	1A/5A
---------------------------	---	-------

Zakres pomiaru

0.01...1.2 /
0.01...6

Metoda pomiaru

TRMS

Przebieżenie wytrzymywane

+20% I_e, przez
przekładniki
prądowe ze
stroną wtórną 5A

Przebieżenie chwilowe wytrzymywane

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

510

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

Wilgotność względna

%

<90

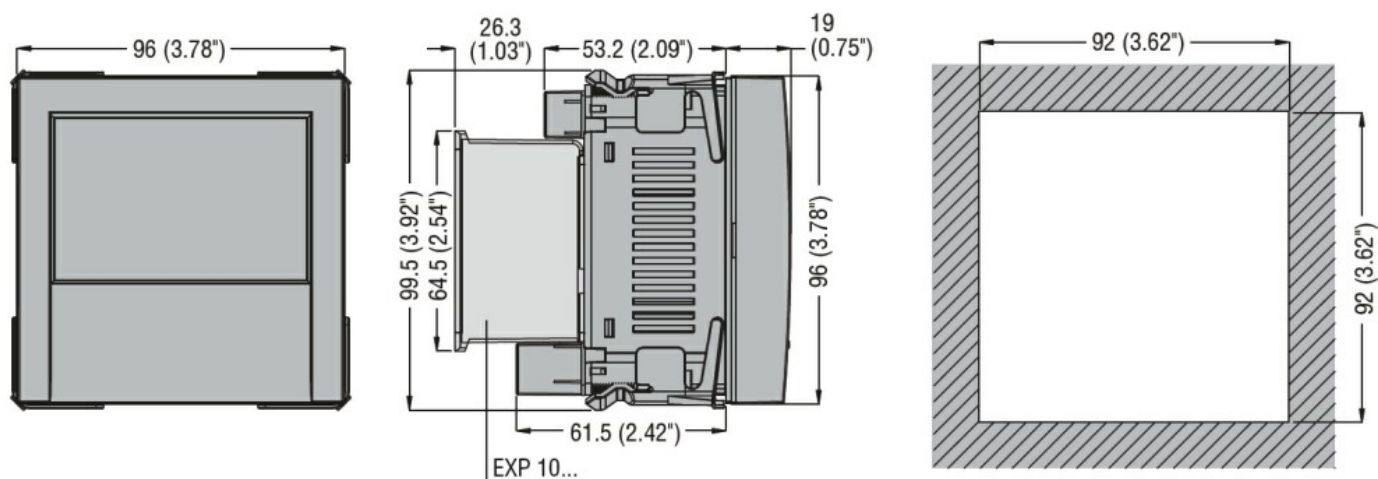
Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

Stopień ochrony

IP65

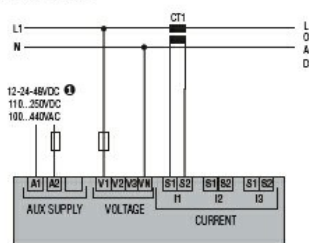
Wymiary



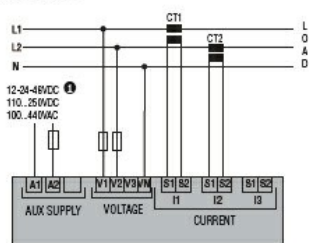
Schemat połączeń elektrycznych

MULTIMETERS

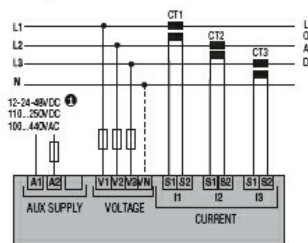
Single-phase



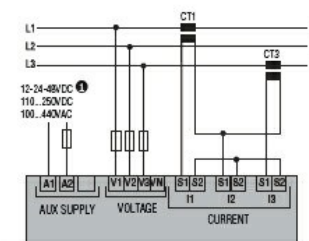
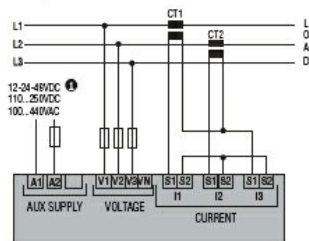
Two-phase



Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



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