



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	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 (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

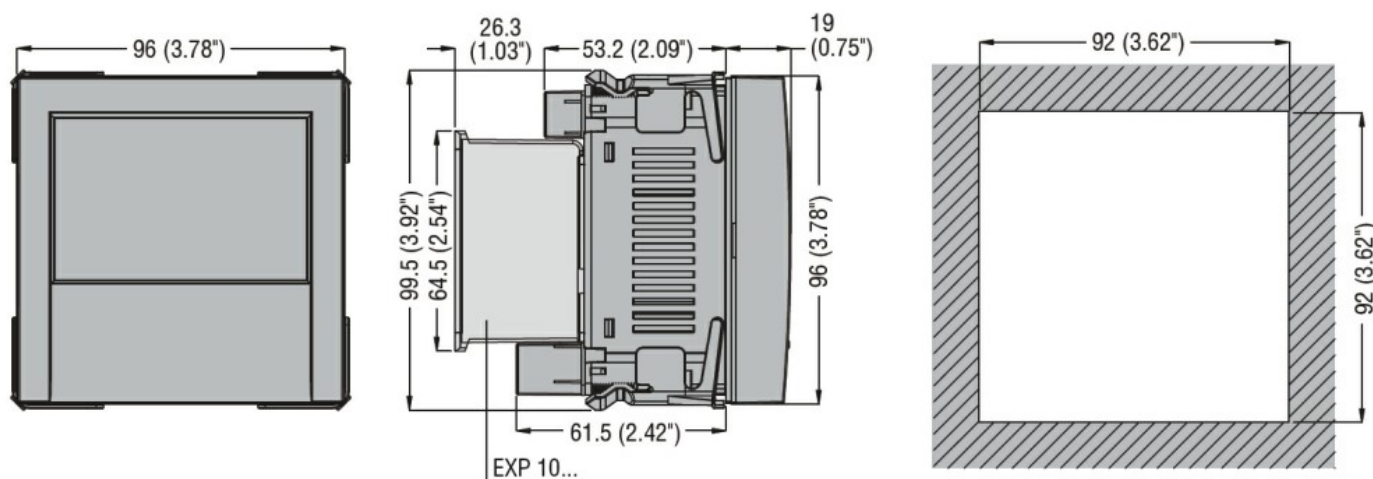
0.01...1.2 /
0.01...6

Metoda pomiaru

TRMS

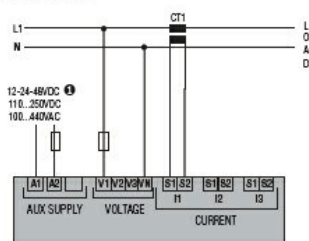
Przeciążenie wytrzymywane				+20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A
Przeciążenie chwilowe wytrzymywane	A			50 A przez 1 sek.
Dokładność				
Warunki pomiarowe (T +23°C ±1°C / Wzgl. wilgotność 45 ±15% w.w.)				
		napięcie VLN		±0.2%
		napięcie VLL		±0.2%
		prąd		±0.2%
		częstotliwość		±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				

Miernik cyfrowy. Graficzny wyświetlacz LCD, 128x80 pikseli, analiza harmonicznych, zasilanie 100-440VAC/110-250VDC. Wielojęzyczny: angielski, czeski, polski, niemiecki i rosyjski

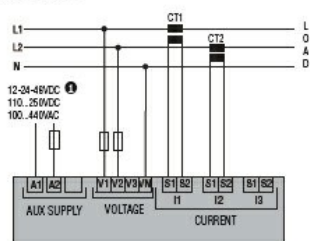


Schemat połączeń elektrycznych

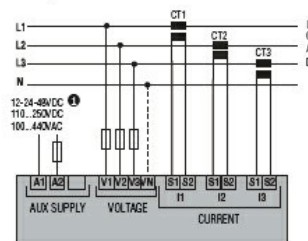
MULTIMETERS Single-phase



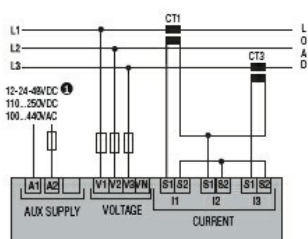
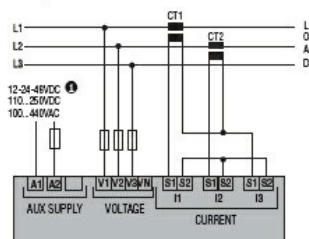
Two-phase



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