

Miernik tablicowy z ekranem LCD z ikonami, do rozbudowy, 72x46mm, zasilanie pomocnicze 100-440VAC / 120-250VDC, port optyczny i RS485. Odczyt prądu przez 3 cewki Rogowskiego (w komplecie), maksymalny prąd 500A



Mierniki tablicowe
z ekranem LCD,
do rozbudowy
DMG611
Trójfazowy + N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Zasilanie pomocnicze Us

Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC	VAC	100...440
Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC	VDC	120...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	9.5
------------	----	-----

Maksymalne rozproszenie mocy

W	3.5
---	-----

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe (Ue)

międzyfazowe	VAC	600
fazowe	VAC	300

Zakres napięcia roboczego

międzyfazowe	VAC	50...720
fazowe	VAC	30...360

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 (Ie)	A	1A/5A
Odczyt prądu poprzez cewki Rogowskiego	A	20...6300
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	±0.5%
napięcie VLL	±0.5%
prąd	±0.5%
częstotliwość	±0.05%
energia czynna	±0.5%
energia czynna	Klasa 1 (PN-EN IEC 62053-21)
energia bierna	Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)

Izolacja

Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN	V	600
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 350

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

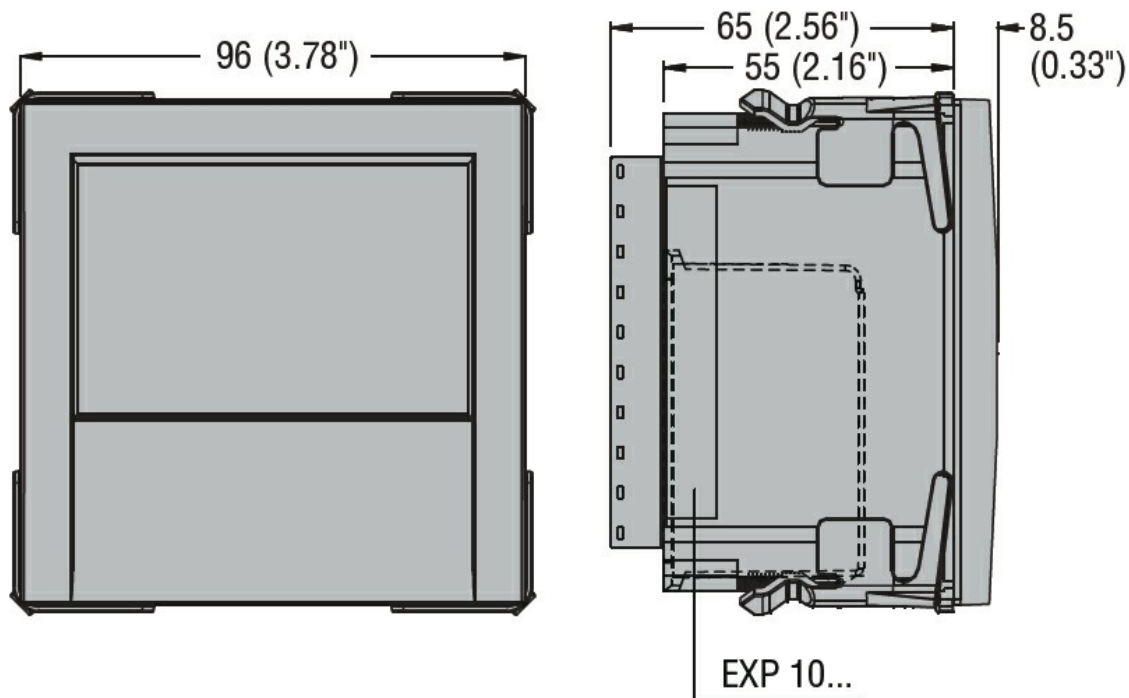
Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

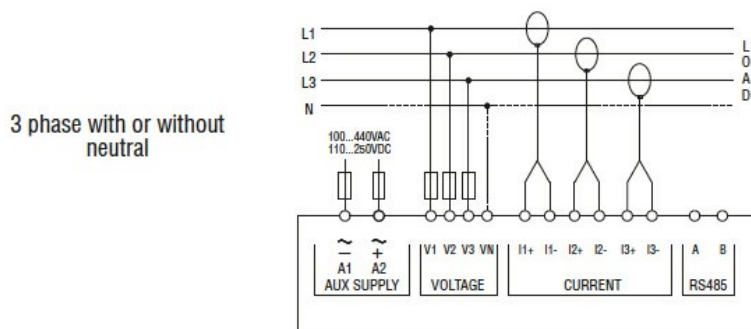
Wilgotność względna	%	<90
Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2
Stopień ochrony		IP54

Wymiary

Miernik tablicowy z ekranem LCD z ikonami, do rozbudowy, 72x46mm, zasilanie pomocnicze 100-440VAC / 120-250VDC, port optyczny i RS485. Odczyt prądu przez 3 cewki Rogowskiego (w komplecie), maksymalny prąd 500A



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/ EN 61000-6-3

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -
Miernik
wielofunkcyjny