



Mierniki tablicowe z ekranem LCD, do rozbudowy DMG610 3F + 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

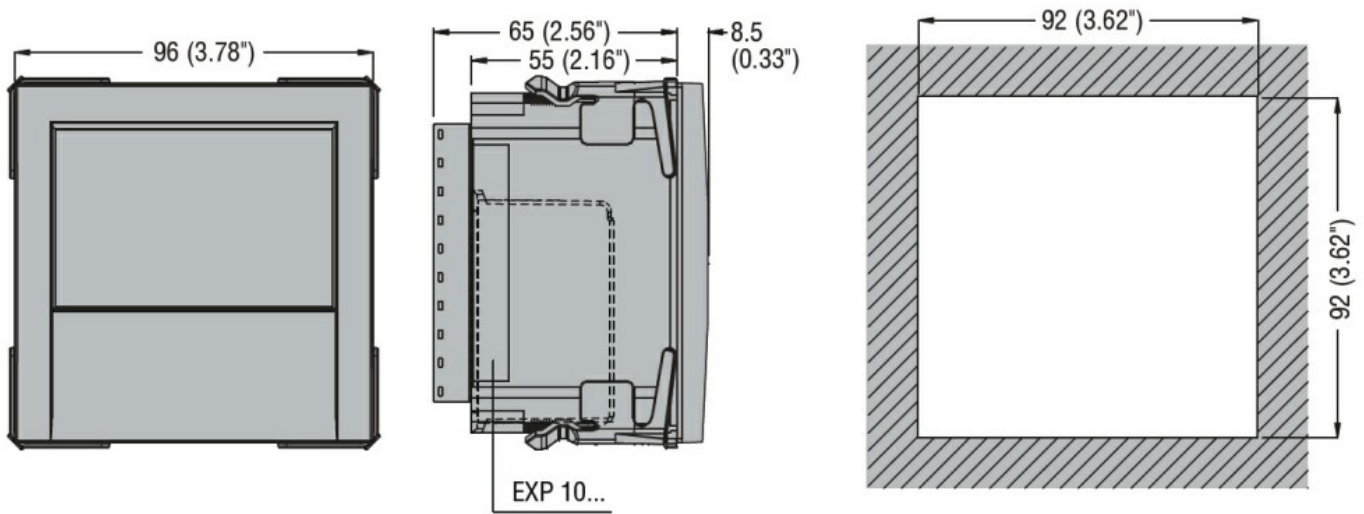
Typ podłączenia

Układy jednofazowe, dwufazowe, trójfazowe zrównoważone i trójfazowe z przewodem neutralnym lub bez

Wejścia prądowe

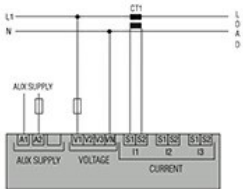
| | | |
|----------------------|---|------------|
| Prąd znamionowy (Ie) | A | 1A/5A |
| Zakres pomiaru | | 0.025...6A |
| Metoda pomiaru | | TRMS |

| | | | |
|--|-------------------------|-----------------|--|
| Przebieżenie wytrzymałwane | | | +20% I _e , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A |
| Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane | A | | 50A przez 1 sek. |
| Dokładność | | | |
| | Napięcie VLN | | ±0.5% |
| | Napięcie VLL | | ±0.5% |
| | Prąd | | ±0.5% |
| | Częstotliwość | | ±0.05% |
| | Energia czynna | | ±0.5% |
| | Energia czynna | | Class 1 (IEC/EN 62053-21) |
| | Energia bierna | | Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23) |
| Interfejs szeregowy RS485 | | | |
| Prędkość przesyłu danych | bps | | Programowalna 1200...115200 |
| Izolacja | | | |
| Znamionowe napięcie izolacji U _i IEC/EN | V | | 600 |
| Znamionowe napięcie udarowe U _{imp} | kV | | 9.5 |
| Próba napięciem sieci | kV | | 5.2 |
| Funkcje | | | |
| Analiza harmoniczných | | | do 15 w kolejności |
| Logika PLC | | | Nie |
| Typ portów komunikacyjnych | | | RS485 |
| Funkcja bramki Ethernet-RS485 | | | Nie |
| 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 | | | |

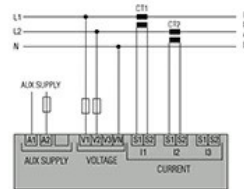


Schemat połączeń elektrycznych

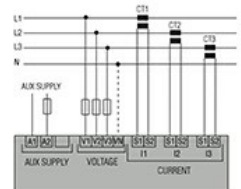
Single-phase



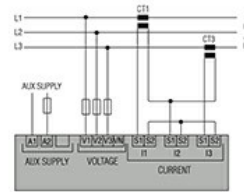
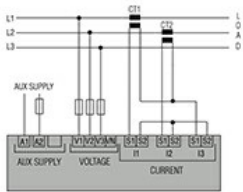
Two-phase



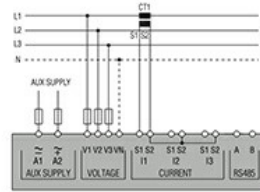
Three-phase with or without neutral



Three-phase without neutral in ARON connection



Balanced 3-phase connection with or without neutral



| CODE | AUX SUPPLY |
|------------------------|------------------------------|
| DMG100-110-200-210-300 | 100...240VAC 110...250VDC |
| DMG6... | 100...440VAC 110...250VDC |
| DMG7000-7500-8000-9000 | 100...240VAC 110...250VDC |



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

- CSA 22.2 n°61010-1
- IEC/EN 61000-6-2
- IEC/EN 61000-6-3
- IEC/EN 61010-1
- IEC/EN 61010-2-030
- UL61010-1

Certyfikaty

- cULus
- EAC
- GOST
- RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -
Miernik
wielofunkcyjny