



Mierniki tablicowe z ekranem LCD, do rozbudowy DMG611 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

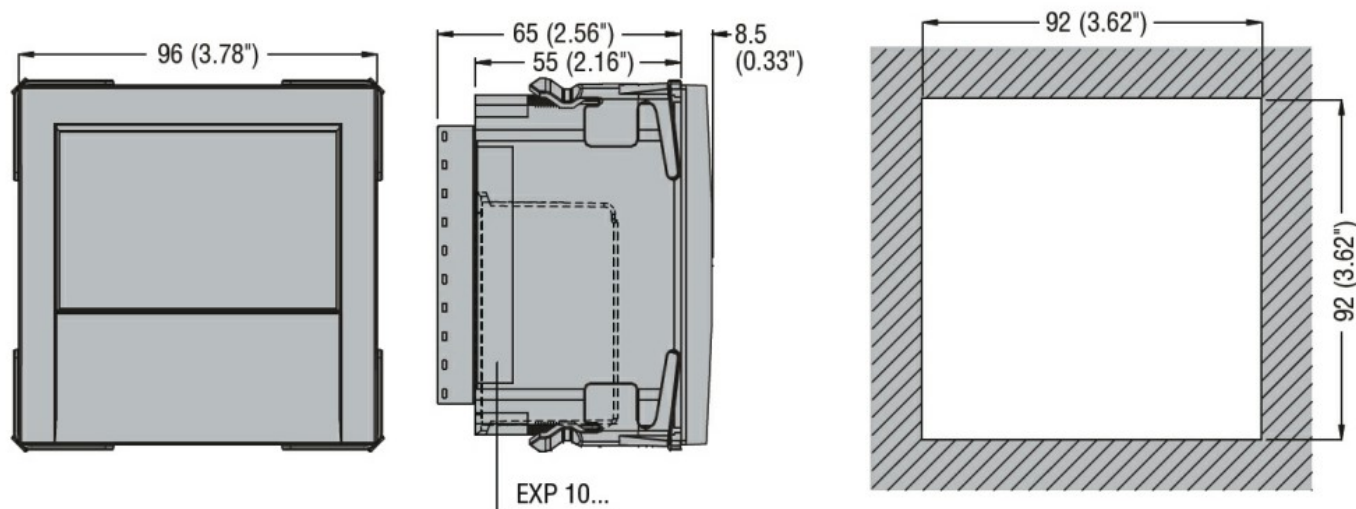
Typ podłączenia

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

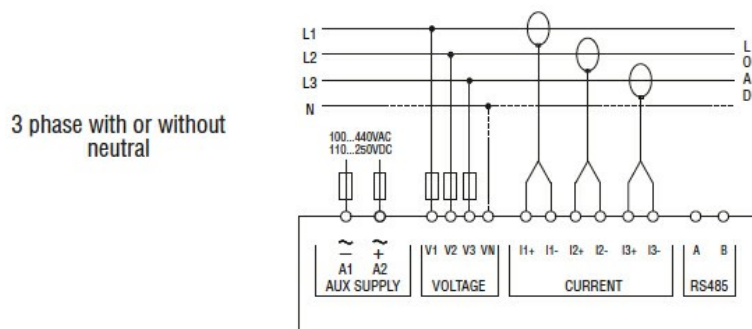
### Wejścia prądowe

|                                        |   |            |
|----------------------------------------|---|------------|
| Prąd znamionowy (Ie)                   | A | 1A/5A      |
| Odczyt prądu poprzez cewki Rogowskiego | A | 20...6300  |
| Zakres pomiaru                         |   | 0.025...6A |
| Metoda pomiaru                         |   | TRMS       |

|                                                    |                         |                       |                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Przebieżenie wytrzymałwane                         |                         |                       | +20% I <sub>e</sub> , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A |
| Przebieżenie chwilowe wytrzymałwane                | A                       |                       | 50A przez 1 sek.                                                     |
| <b>Prąd</b>                                        |                         |                       |                                                                      |
| Maksymalny wg IEC (I <sub>max</sub> )              | A                       |                       | 6300                                                                 |
| <b>Dokładność</b>                                  |                         |                       |                                                                      |
|                                                    |                         | Napięcie VLN          | ±0.5%                                                                |
|                                                    |                         | Napięcie VLL          | ±0.5%                                                                |
|                                                    |                         | Prąd                  | ±0.5%                                                                |
|                                                    |                         | Częstotliwość         | ±0.05%                                                               |
|                                                    |                         | Energia czynna        | ±0.5%                                                                |
|                                                    |                         | Energia czynna        | Klasa 1 (IEC/EN 62053-21)                                            |
|                                                    |                         | Energia bierna        | Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23)                                         |
| <b>Izolacja</b>                                    |                         |                       |                                                                      |
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN | V                       |                       | 600                                                                  |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>       | kV                      |                       | 9.5                                                                  |
| Próba napięciem sieci                              | kV                      |                       | 5.2                                                                  |
| <b>Funkcje</b>                                     |                         |                       |                                                                      |
| Analiza harmonicłnych                              |                         |                       | do 15 w kolejności                                                   |
| Logika PLC                                         |                         |                       | Nie                                                                  |
| Typ portów komunikacyjnych                         |                         |                       | RS485                                                                |
| Funkcja bramki Ethernet-RS485                      |                         |                       | Nie                                                                  |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                     |                         |                       |                                                                      |
| Materiał obudowy                                   |                         |                       | Poliamid                                                             |
| Typ zacisków                                       |                         |                       | Wyjmowane                                                            |
| Przekrój poprzeczny przewodu                       |                         | min. mm <sup>2</sup>  | 0.2                                                                  |
|                                                    |                         | maks. mm <sup>2</sup> | 2.5                                                                  |
|                                                    |                         | min. AWG              | 24                                                                   |
|                                                    |                         | maks. AWG             | 12                                                                   |
| Moment dokręcania maks.                            |                         | Nm                    | 0.5                                                                  |
|                                                    |                         | lbin                  | 4.5                                                                  |
| Montaż                                             |                         |                       | Montaż tablicowy                                                     |
| Masa                                               |                         | g                     | 350                                                                  |
| <b>Warunki otoczenia</b>                           |                         |                       |                                                                      |
| 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                                    |                         |                       | IP40 on front - IP20 terminals                                       |
| <b>Wymiary</b>                                     |                         |                       |                                                                      |



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

#### Certyfikaty

EAC

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -  
Miernik  
wielofunkcyjny