



Analizator parametrów sieci z szerokim i kolorowym wyświetlaczem LCD, port RS485 DMG7500 3F + N

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

### Zasilanie pomocnicze Us

|                                             |       |           |
|---------------------------------------------|-------|-----------|
| Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania AC | VAC   | 100...240 |
| Pomocnicze znamionowe napięcie zasilania DC | VDC   | 110...250 |
| Zakres pomocniczego napięcia roboczego      |       |           |
| AC                                          |       |           |
|                                             | min.  | VAC 90    |
|                                             | maks. | VAC 264   |
| DC                                          |       |           |
|                                             | min.  | VDC 100   |
|                                             | maks. | VDC 300   |

|                       |       |       |
|-----------------------|-------|-------|
| Częstotliwość robocza |       |       |
|                       | min.  | Hz 45 |
|                       | maks. | Hz 66 |

|                              |            |       |
|------------------------------|------------|-------|
| Pobór mocy                   |            |       |
|                              | Maksymalny | VA 15 |
| Maksymalne rozproszenie mocy | W          | 6     |

### Wejścia pomiaru napięcia

|                                          |              |               |
|------------------------------------------|--------------|---------------|
| Napięcie znamionowe (Ue)                 |              |               |
|                                          | międzyfazowe | VAC 600       |
|                                          | fazowe       | VAC 347       |
| Zakres napięcia roboczego                |              |               |
|                                          | międzyfazowe | VAC 40...830  |
|                                          | fazowe       | VAC 5...480   |
| Częstotliwość robocza wejść napięciowych |              |               |
|                                          | min.         | Hz 45 and 360 |
|                                          | maks.        | Hz 66 and 440 |
| 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                     | 0.004...6                                                            |
| Metoda pomiaru                     | TRMS                                                                 |
| Przeciążenie wytrzymywane          | +20% I <sub>e</sub> , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A |
| Przeciążenie chwilowe wytrzymywane | A 120A przez 0,5 sek.                                                |

#### Dokładność

|                                       |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Napięcie VLN                          | Class 0.2<br>(IEC/EN 61557-12), V:50-480V~          |
| Napięcie VLL                          | Class 0.2<br>(IEC/EN 61557-12), V:87-830V~          |
| Prąd                                  | Class 0.2<br>(IEC/EN 61557-12), I <sub>n</sub> :5A~ |
| Częstotliwość                         | Class 0.02<br>(IEC/EN 61557-12)                     |
| Energia czynna                        | Class 0.5<br>(IEC/EN 61557-12)                      |
| Energia bierna                        | Class 1 (IEC/EN 61557-12)                           |
| Energia czynna                        | Class 0.5s<br>(IEC/EN 62053-22)                     |
| Energia bierna                        | Class 1 (IEC/EN 62053-24)                           |
| Współczynnik zawartości harmonicznych | Class 5 (IEC/EN 61557-12)                           |
| Harmoniczne 2.-15. rzędu              | Class 5 (IEC/EN 61557-12)                           |

#### Izolacja

|                                                    |    |     |
|----------------------------------------------------|----|-----|
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN | V  | 600 |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>       | kV | 9.6 |
| Próba napięciem sieci                              | kV | 5.4 |

#### Funkcje

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
|                            | Do 63 w kolejności |
| Logika PLC                 | Tak                |
| Typ portów komunikacyjnych | RS485              |
|                            | +EXP1013           |
|                            | Nie                |
|                            | Nie                |
|                            | Nie                |
|                            | Tak                |

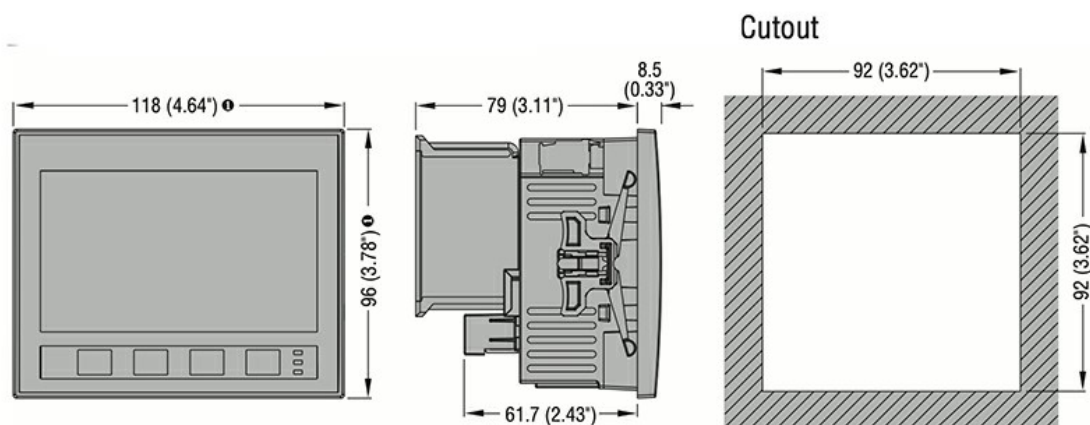
#### Właściwości mechaniczne

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Materiał obudowy             | Xantar RAL 7035           |
| Typ zacisków                 | Wyjmowane                 |
| Przekrój poprzeczny przewodu | min. mm <sup>2</sup> 0.2  |
|                              | maks. mm <sup>2</sup> 2.5 |

ANALIZATOR PARAMETRÓW SIECI Z SZEROKIM KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM LCD.  
ZASILANIE POMOCNICZE 100...240VAC. ROZBUDOWA FUNKCJONALNOŚCI 3 MODUŁAMI  
SERII EXP..., WBUDOWANY PORT RS485, KOMPATYBILNY Z SYSTEMEM POMIAROWYM  
EASY BRANCH

|                                     |                         |      |                  |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------------------|
|                                     | min.                    | AWG  | 24               |
|                                     | maks.                   | AWG  | 12               |
| Moment dokręcania maks.             |                         |      |                  |
|                                     |                         | Nm   | 0.5              |
|                                     |                         | lbin | 4.5              |
| Montaż                              |                         |      | Montaż tablicowy |
| Masa                                |                         | g    | 420              |
| Warunki otoczenia                   |                         |      |                  |
| Temperatura                         |                         |      |                  |
|                                     | Temperatura pracy       |      |                  |
|                                     | min.                    | °C   | -20              |
|                                     | maks.                   | °C   | +60              |
|                                     | Temperatura składowania |      |                  |
|                                     | min.                    | °C   | -30              |
|                                     | maks.                   | °C   | +80              |
| Wilgotność względna                 |                         | %    | <80              |
| Maksymalny stopień zanieczyszczenia |                         |      | 2                |
| Stopień ochrony                     |                         |      | IP65             |

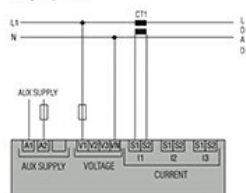
#### Wymiary [mm (in)]



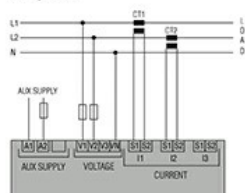
① Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

#### Schemat połączeń elektrycznych

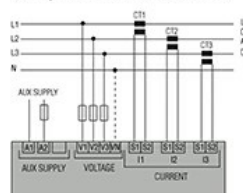
Single-phase



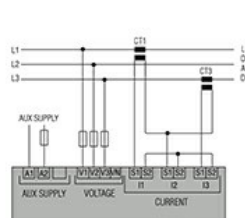
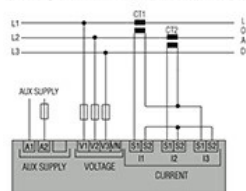
Two-phase



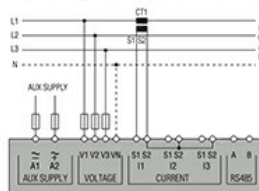
Three-phase with or without neutral



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<br>110...250VDC |
| DMG6...                | 100...440VAC<br>110...250VDC |
| DMG7000-7500-8000-9000 | 100...240VAC<br>110...250VDC |

RS485 for DMG110 and DMG210



RS485 for DMG610



RS485 for DMG7500 and DMG9000



## Certyfikaty i zgodność

### Zgodność

IEC/EN/BS 61000-6-2

IEC/EN/BS 61000-6-4

IEC/EN/BS 61010-1

### Certyfikaty

CE

EAC

UKCA

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC002301 -  
Miernik  
wielofunkcyjny