# DMG7500

ANALIZATOR SIECI Z SZEROKIM I KOLOROWYM WYŚWIETLACZEM. ZASILANIE POMOCNICZE 100...240VAC. ROZBUDOWA 3 MODUŁAMI SERII EXP..., WBUDOWANY PORT RS485, DO WSPÓŁPRACY Z SYSTEMEM MONITORINGU EASY BRANCH




| | | | |
|---|---|---|---|
| Przeznaczenie produktu | | | Analizator parametrów sieci z szerokim i kolorowym wyświetlaczem LCD, port RS485 |
| Seria produktu | | | DMG7500 |
| Typ | | | 3F + N + PE |
| **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 |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zakres pomiaru | | | 0.004…6 |
| Metoda pomiaru | | | TRMS |
| Przeciążenie wytrzymywane | | | +20% Ie, przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A |
| Przeciążenie chwilowe wytrzymywane | | A | 120A przez 0,5 sek. |
| **Dokładność** | | | |
| Warunki pomiarowe (T +23°C ±1°C / Wzgl. wilgotność 45 ±15% w.w.) | | | |
| | napięcie VLN | | Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:50-480V~ |
| | napięcie VLL | | Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), V:87-830V~ |
| | prąd | | Class 0.2 (IEC/EN 61557-12), In:5A~ |
| | częstotliwość | | Class 0.02 (IEC/EN 61557-12) |
| | energia czynna | | Class 0.5 (IEC/EN 61557-12) |
| | energia bierna | | Class 1 (IEC/EN 61557-12) |
| | energia czynna | | Klasa 0.5s (IEC/EN/BS 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) |
| **Interfejs szeregowy RS485** | | | |
| Prędkość przesyłu danych | | bps | Programowalna 1200…115200 |
| **Izolacja** | | | |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN | | V | 600 |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp | | kV | 9.6 |
| Próba napięciem sieci | | kV | 5.4 |
| **Właściwości mechaniczne** | | | |
| Materiał obudowy | | | Xantar RAL 7035 |
| Typ zacisków | | | Wyjmowane |
| Przekrój poprzeczny przewodu | | | |
| | min. | mm² | 0.2 |
| | maks. | mm² | 2.5 |
| | min. | AWG | 24 |
| | maks. | AWG | 12 |
| Moment dokręcania maks. | | | |
| | | Nm | 0.5 |
| | | lbin | 4.5 |
| Montaż | | | Montaż tablicowy |

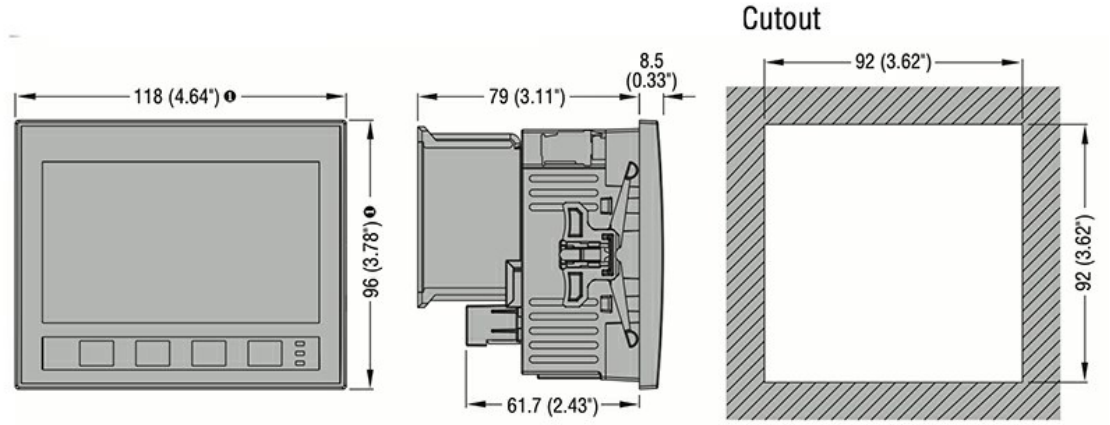

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |

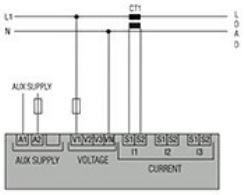
## Wymiary



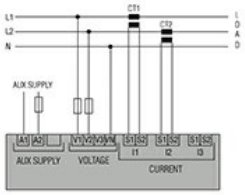

❶ Dimensions with gasket: 122x100mm/4.80x3.94".

## Schemat połączeń elektrycznych

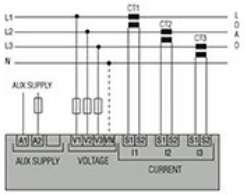
Single-phase



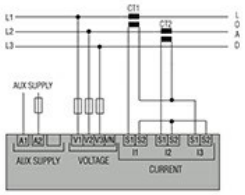
Two-phase

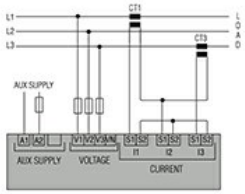


Three-phase with or without neutral

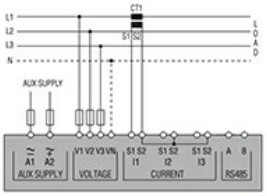


Three-phase without neutral in ARON connection





Balanced 3-phase connection with or without neutral



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


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

Certyfikaty

| |
|---|
| CE |
| EAC |
| UKCA |

## Klasyfikacja ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 8,0 | EC002301 - Miernik wielofunkcyjny |


The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding