



|                                             |                                                                                                    |           |          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Przeznaczenie produktu                      | Zestaw przekładników prądowych                                                                     |           |          |
| Seria produktu                              | DMG100 i 3 przekładniki prądowe 100/5A                                                             |           |          |
| Typ                                         | 3F + N                                                                                             |           |          |
| Szerokość w modułach DIN                    | 4                                                                                                  |           |          |
| 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       | 85       |
|                                             | maks.                                                                                              | VAC       | 264      |
| DC                                          | min.                                                                                               | VDC       | 93.5     |
|                                             | maks.                                                                                              | VDC       | 300      |
| Częstotliwość robocza                       | min.                                                                                               | Hz        | 50       |
|                                             | maks.                                                                                              | Hz        | 60       |
| Pobór mocy                                  | Maksymalny                                                                                         | VA        | 3.5      |
| Maksymalne rozproszenie mocy                |                                                                                                    | W         | 1.2      |
| Wejścia pomiaru napięcia                    |                                                                                                    |           |          |
| Napięcie znamionowe (Ue)                    | międzyfazowe                                                                                       | VAC       | 690      |
|                                             | fazowe                                                                                             | VAC       | 400      |
| Zakres napięcia roboczego                   | międzyfazowe                                                                                       | VAC       | 20...830 |
|                                             | fazowe                                                                                             | VAC       | 10...480 |
| 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                                                                                                  | 5         |          |

|                                                               |                       |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiaru                                                |                       | 0.01...6                                                             |
| Metoda pomiaru                                                |                       | TRMS                                                                 |
| Przeciążenie wytrzymywane                                     |                       | +20% I <sub>e</sub> , przez przekładniki prądowe ze stroną wtórną 5A |
| Przeciążenie chwilowe wytrzymywane                            | A                     | 50A przez 1 sek.                                                     |
| Prąd pierwotny I <sub>pn</sub> (/5)                           | A                     | 100                                                                  |
| Prąd strony wtórnej                                           | A                     | 5                                                                    |
| Przeciążenie wytrzymywane I <sub>pn</sub>                     | %                     | 120                                                                  |
| <b>Dokładność</b>                                             |                       |                                                                      |
|                                                               | Napięcie VLN          | ±0.5%                                                                |
|                                                               | Napięcie VLL          | ±0.5%                                                                |
|                                                               | Prąd                  | ±0.5%                                                                |
|                                                               | Częstotliwość         | ±0.05%                                                               |
|                                                               | Energia czynna        | ±1%                                                                  |
| <b>Izolacja</b>                                               |                       |                                                                      |
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> IEC/EN            | V                     | 720                                                                  |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub>                  | kV                    | 9.5                                                                  |
| Próba napięciem sieci                                         | kV                    | 5.2                                                                  |
| Znamionowy prąd termiczny krótkotrwały I <sub>th</sub> wg IEC | I <sub>th</sub> for s | 40...60                                                              |
| Znamionowy prąd dynamiczny I <sub>dyn</sub> wg IEC            | I <sub>th</sub> for s | 2.5                                                                  |
| Typ suchej izolacji                                           |                       | Klasa E                                                              |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                |                       |                                                                      |
| Materiał obudowy                                              |                       | Poliamid                                                             |
| Typ zacisków                                                  |                       | Stałe                                                                |
| Przekrój poprzeczny przewodu                                  |                       |                                                                      |
|                                                               | min. mm <sup>2</sup>  | 0.2                                                                  |
|                                                               | maks. mm <sup>2</sup> | 4                                                                    |
|                                                               | min. AWG              | 24                                                                   |
|                                                               | maks. AWG             | 12                                                                   |
| Moment dokręcania maks.                                       |                       |                                                                      |
|                                                               | Nm                    | 0.8                                                                  |
|                                                               | lbin                  | 7                                                                    |
| Montaż                                                        |                       | Szyna DIN                                                            |
| Masa                                                          | g                     | 1035                                                                 |
| <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                                               |                       | IP30                                                                 |
| <b>Klasyfikacja ETIM</b>                                      |                       |                                                                      |
| ETIM 8,0                                                      |                       | EC002301 -<br>Miernik<br>wielofunkcyjny                              |