



|   |                              |                              |                            |
|---|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Przeznaczenie produktu                            | Jednofazowe liczniki energii |                              |                            |
| Seria produktu                                    | DMED100T1MID                 |                              |                            |
| Typ   | Jednofazowy                  |                              |                            |
| Szerokość w modułach DIN                          | 1                            |                              |                            |
| <b>Zasilanie pomocnicze <math>U_s</math></b>      |                              |                              |                            |
| Częstotliwość robocza                             | min.                         | Hz                           | 50                         |
| Pobór mocy  | Maksymalny                   | VA                           | 7                          |
| Maksymalne rozproszenie mocy                      |                              | W                            | 0.45                       |
| <b>Wejścia pomiaru napięcia</b>                   |                              |                              |                            |
| Napięcie znamionowe ( $U_e$ )                     | fazowe                       | VAC                          | 230                        |
| Zakres napięcia roboczego                         | fazowe                       | VAC                          | 184...264                  |
| Typ podłączenia                                   | Bezpośrednio                 |                              |                            |
| <b>Prąd</b>                                       |                              |                              |                            |
| Maksymalny wg IEC ( $I_{max}$ )                   |                              | A                            | 40                         |
| Minimalny wg IEC ( $I_{min}$ )                    |                              | A                            | 0.25                       |
| znamionowy wg IEC ( $I_{ref-Ib}$ )                |                              | A                            | 5                          |
| Rozruchu wg IEC ( $I_{st}$ )                      |                              | mA                           | 20                         |
| Naliczania ( $I_{tr}$ )                           |                              | A                            | 0.5                        |
| <b>Dokładność</b>                                 |                              |                              |                            |
|   | Energia czynna               | Class B (EN 50470-3)         |                            |
|   | Energia bierna               | Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23) |                            |
| <b>Charakterystyka wyjść</b>                      |                              |                              |                            |
| Częstotliwość impulsów LED                        |                              | pulse/kWh                    | 1000                       |
| Czas trwania impulsów LED                         |                              | ms                           | 30                         |
| Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego |                              | pulse/kWh                    | 1-10-100-1000 programmable |
| Czas trwania impulsów wyjścia półprzewodnikowego  |                              | ms                           | 100                        |
| Zewnętrzne napięcie wyjścia półprzewodnikowego    |                              | VDC                          | 10...30                    |
| Prąd maksymalny wyjścia półprzewodnikowego        |                              | mA                           | 50                         |
| <b>Izolacja</b>                                   |                              |                              |                            |
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN         |                              | V                            | 250                        |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$             |                              | kV                           | 6                          |
| Próba napięciem sieci                             |                              | kV                           | 4                          |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                    |                              |                              |                            |
| Materiał obudowy                                  | Poliamid                     |                              |                            |
| Typ zacisków                                      | Stałe                        |                              |                            |
| Przekrój poprzeczny przewodu                      | min.                         | mm <sup>2</sup>              | 1.5                        |

|       |                 |    |
|-------|-----------------|----|
| maks. | mm <sup>2</sup> | 10 |
| min.  | AWG             | 16 |
| maks. | AWG             | 6  |

Moment dokręcania maks.

|      |     |
|------|-----|
| Nm   | 1.5 |
| lbin | 14  |

Montaż

Szyna DIN

Masa

g 86

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -25 |
| maks. | °C | +55 |

Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -25 |
| maks. | °C | +70 |

Wilgotność względna

% <80

Maksymalny stopień zanieczyszczenia

2

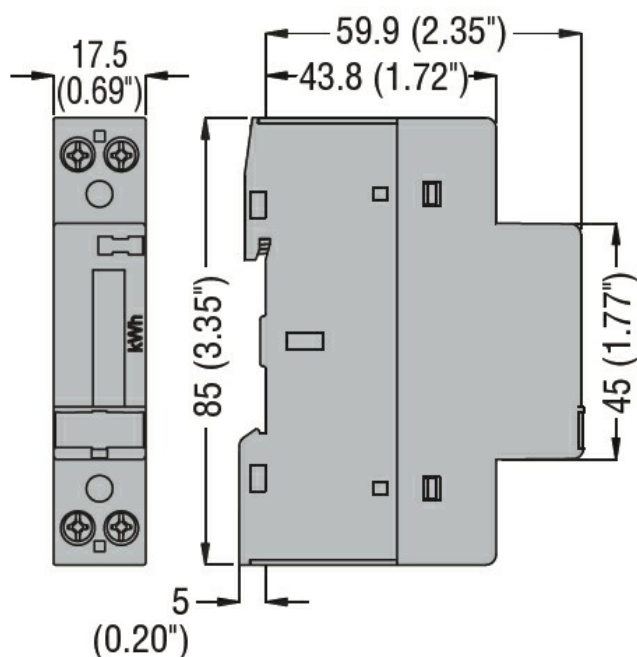
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

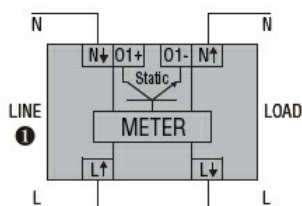
Środowisko magnetyczne

Class E2

### Wymiary



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

EN50470-1

EN50470-3

TR 50579

---

Certyfikaty

EAC

---

MID (moduli B + D)

---

RCM

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC001506 -  
Licznik energii  
elektrycznej