



| | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Przeznaczenie produktu | Jednofazowe liczniki energii | | |
| Seria produktu | DMED110T1MID | | |
| Typ | Jednofazowy | | |
| Szerokość w modułach DIN | 1 | | |
| Zasilanie pomocnicze U_s | | | |
| Częstotliwość robocza | min. | Hz | 50 |
| Pobór mocy | Maksymalny | VA | 7 |
| Maksymalne rozproszenie mocy | | W | 0.45 |
| Wejścia pomiaru napięcia | | | |
| Napięcie znamionowe (U_e) | fazowe | VAC | 230 |
| Zakres napięcia roboczego | fazowe | VAC | 184...264 |
| Typ podłączenia | Bezpośrednio | | |
| Prąd | | | |
| 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 |
| Dokładność | | | |
| Warunki pomiarowe ($T +23^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$ / Wzgl. wilgotność $45 \pm 15\%$ w.w.) | | | |
| | energia czynna | Klasa B (EN/BS 50470-3) | |
| | energia bierna | Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23) | |
| Charakterystyka wyjść | | | |
| Częstotliwość impulsów LED | | pulse/kWh | 1000 |
| Czas trwania impulsów LED | | ms | 30 |
| Częstotliwość impulsów wyjścia półprzewodnikowego | | pulse/kWh | 1-10-10-1000 programmable |
| Czas trwania impulsów wyjścia półprzewodnikowego | | ms | 100 |
| Zewnętrzne napięcie wyjścia półprzewodnikowego | | VDC | 10...30 |
| Prąd maksymalny wyjścia półprzewodnikowego | | mA | 50 |
| Izolacja | | | |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN | | V | 250 |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | | kV | 6 |
| Próba napięciem sieci | | kV | 4 |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Materiał obudowy | Poliamid | | |
| Typ zacisków | Stałe | | |
| Przekrój poprzeczny przewodu | | | |

| | | |
|-------|-----------------|-----|
| min. | mm ² | 1.5 |
| maks. | mm ² | 10 |
| min. | AWG | 16 |
| maks. | AWG | 6 |

Moment dokręcania maks.

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

Montaż

Szyna DIN

Masa

g 90

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

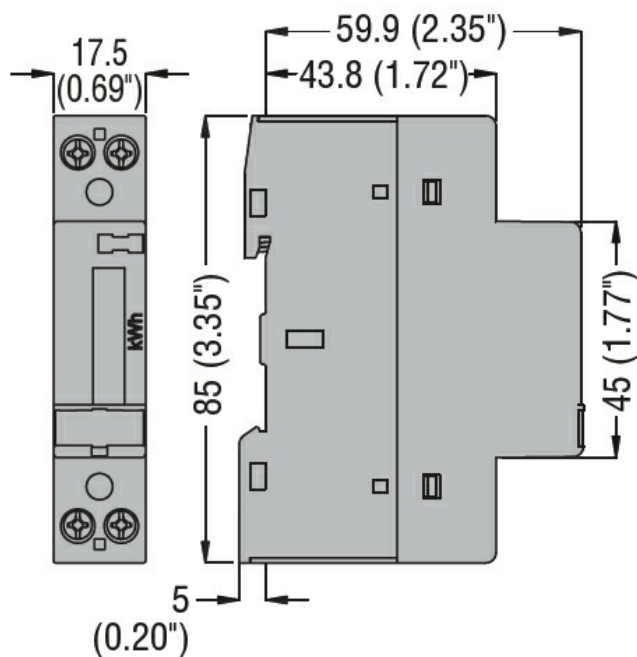
Środowisko mechaniczne

Klasa M1

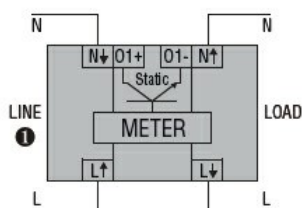
Środowisko magnetyczne

Klasa E1

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