



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Jednofazowe  
liczniki energii  
DMEM100  
Jednofazowe  
1

#### Zasilanie pomocnicze $U_s$

Częstotliwość robocza

|       |    |    |
|-------|----|----|
| min.  | Hz | 50 |
| maks. | Hz | 60 |

Pobór mocy

|            |    |      |
|------------|----|------|
| Maksymalny | VA | 7    |
|            | W  | 0.45 |

Maksymalne rozproszenie mocy

#### Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe ( $U_e$ )

|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| fazowe | VAC | 230 |
|--------|-----|-----|

Zakres napięcia roboczego

|        |     |           |
|--------|-----|-----------|
| fazowe | VAC | 184...264 |
|--------|-----|-----------|

Typ podłączenia

Bezpośredni

#### Prąd

Maksymalny wg IEC ( $I_{max}$ )

|   |    |
|---|----|
| A | 32 |
|---|----|

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 ( $T +23^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  / Wzgl. wilgotność  $45 \pm 15\%$  w.w.)

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| energia czynna | Klasa 1                      |
| energia bierna | Klasa 2 (PN-EN IEC 62053-23) |

#### Charakterystyka wyjść

Częstotliwość impulsów LED

|           |      |
|-----------|------|
| pulse/kWh | 1000 |
|-----------|------|

Czas trwania impulsów LED

|    |    |
|----|----|
| ms | 30 |
|----|----|

#### 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 <sup>2</sup> | 2.5 |
| maks. | mm <sup>2</sup> | 6   |

Moment dokręcania maks.

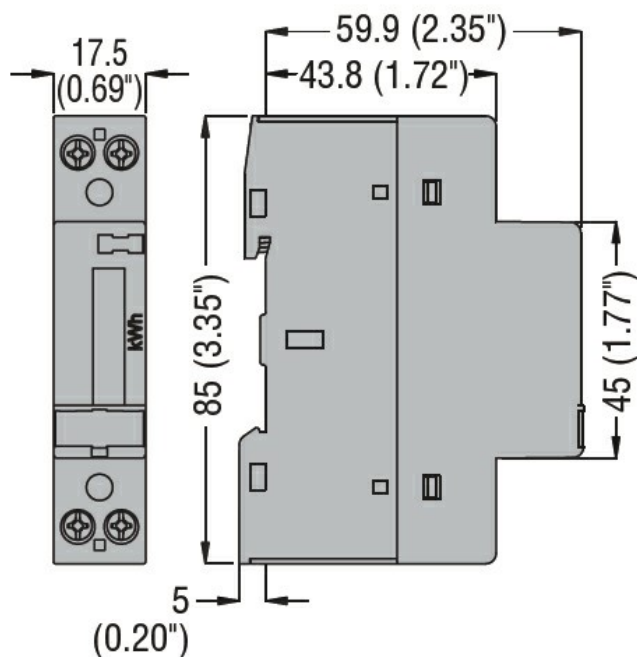
|    |     |
|----|-----|
| Nm | 1.2 |
|----|-----|

Montaż

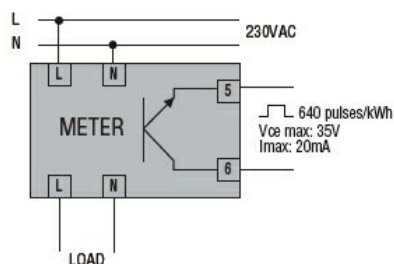
Szyna DIN

|                                     |    |     |
|-------------------------------------|----|-----|
| Masa                                | g  | 88  |
| <b>Warunki otoczenia</b>            |    |     |
| Temperatura                         |    |     |
| Temperatura pracy                   |    |     |
| min.                                | °C | -25 |
| maks.                               | °C | +55 |
| Temperatura składowania             |    |     |
| min.                                | °C | -30 |
| maks.                               | °C | +80 |
| Wilgotność względna                 | %  | <80 |
| Maksymalny stopień zanieczyszczenia |    | 2   |

#### Wymiary



#### Schemat połączeń elektrycznych



#### Certyfikaty i zgodność

|             |                |
|-------------|----------------|
| Zgodność    | IEC/EN 61326-1 |
| Certyfikaty |                |
|             | EAC            |
|             | RCM            |

#### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -  
Licznik energii  
elektrycznej