



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ

Szerokość w modułach DIN

Zasilanie pomocnicze  $U_s$

Częstotliwość robocza

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

Pobór mocy

|            |    |     |
|------------|----|-----|
| Maksymalny | VA | 3.5 |
|            | W  | 2.7 |

Maksymalne rozproszenie mocy

Wejścia pomiaru napięcia

Napięcie znamionowe ( $U_e$ )

|              |     |           |
|--------------|-----|-----------|
| międzyfazowe | VAC | 380...415 |
| fazowe       | VAC | 220...240 |

Zakres napięcia roboczego

|              |     |           |
|--------------|-----|-----------|
| międzyfazowe | VAC | 323...456 |
| fazowe       | VAC | 187...264 |

Typ podłączenia

Via CT

Prąd

Maksymalny wg IEC ( $I_{max}$ )

|   |   |
|---|---|
| A | 5 |
|---|---|

Minimalny wg IEC ( $I_{min}$ )

|   |      |
|---|------|
| A | 0.05 |
|---|------|

znamionowy wg IEC ( $I_{ref-Ib}$ )

|   |   |
|---|---|
| A | 5 |
|---|---|

Rozruchu wg IEC ( $I_{st}$ )

|    |       |
|----|-------|
| mA | 0.005 |
|----|-------|

Naliczania ( $I_{tr}$ )

|   |      |
|---|------|
| A | 0.25 |
|---|------|

Dokładność

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

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| energia czynna | Klasa 0,5 s                  |
| 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 | Programowalna<br>0,1-1-10-100 |
|-----------|-------------------------------|

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 |
|----|---|

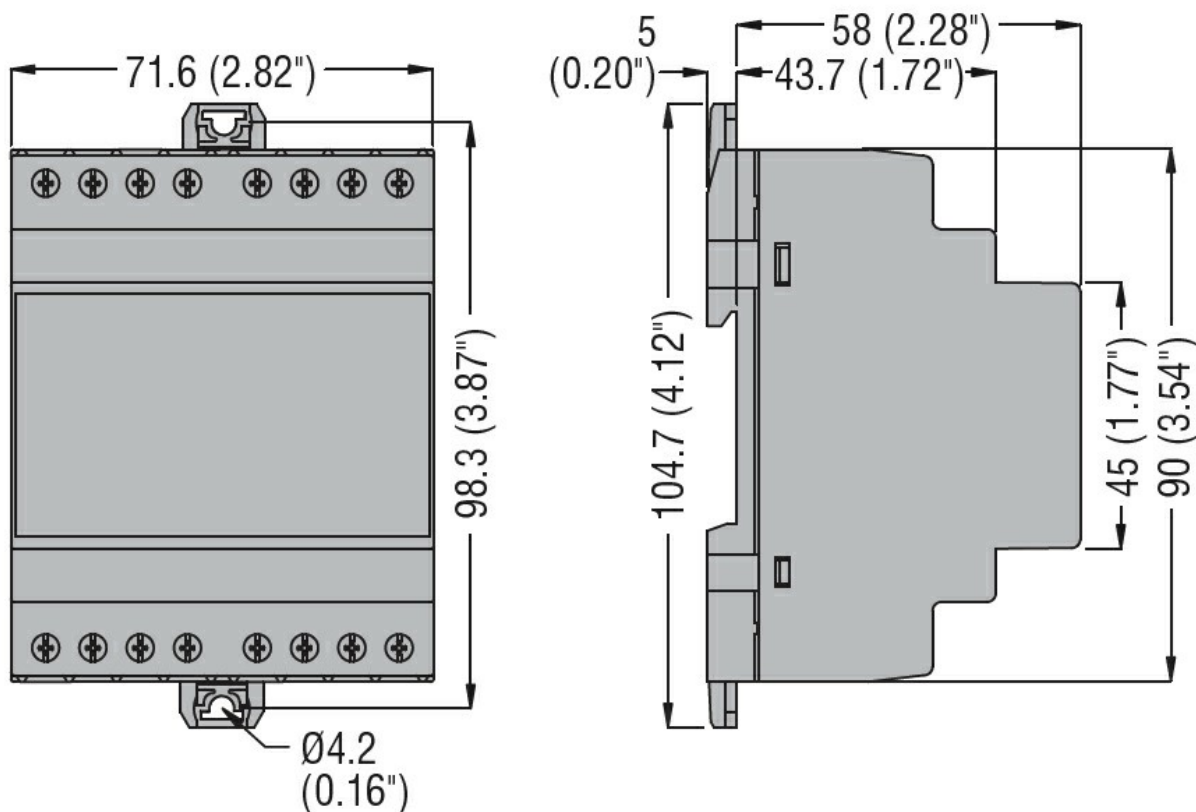
Próba napięciem sieci

|    |   |
|----|---|
| kV | 4 |
|----|---|

Właściwości mechaniczne

Licznik energii, trójfazowy z przewodem N lub bez, podłączenie przez przekładniki prądowe, bez możliwości rozbudowy, szerokość 4U, 2 programowalne wyjścia półprzewodnikowe, wielopomiarowy

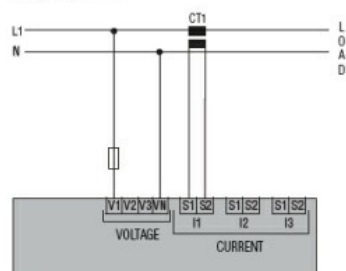
|                                     |                         |                 |                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Materiał obudowy                    | Poliamid                |                 |                                                         |
| Typ zacisków                        | Stałe                   |                 |                                                         |
| Przekrój poprzeczny przewodu        | min.                    | mm <sup>2</sup> | 0.2                                                     |
|                                     | maks.                   | mm <sup>2</sup> | 4 dla pomiaru napięcia zasilania; 2,5 dla pomiaru prądu |
|                                     | min.                    | AWG             | 24                                                      |
|                                     | maks.                   | AWG             | 12                                                      |
| Moment dokręcania maks.             |                         | Nm              | 0.8                                                     |
|                                     |                         | lbin            | 7                                                       |
| Montaż                              | Szyna DIN               |                 |                                                         |
| Masa                                |                         | g               | 332                                                     |
| <b>Warunki otoczenia</b>            |                         |                 |                                                         |
| Temperatura                         | Temperatura pracy       | min.            | °C -25                                                  |
|                                     |                         | maks.           | °C +55                                                  |
|                                     | Temperatura składowania | min.            | °C -25                                                  |
|                                     |                         | maks.           | °C +70                                                  |
| Wilgotność względna                 |                         | %               | <80                                                     |
| Maksymalny stopień zanieczyszczenia |                         |                 | 2                                                       |
| <b>Wymiary</b>                      |                         |                 |                                                         |



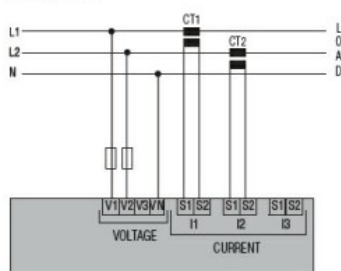
**Schemat połączeń elektrycznych**

Licznik energii, trójfazowy z przewodem N lub bez, podłączenie przez przekładniki prądowe, bez możliwości rozbudowy, szerokość 4U, 2 programowalne wyjścia półprzewodnikowe, wielopomiarowy

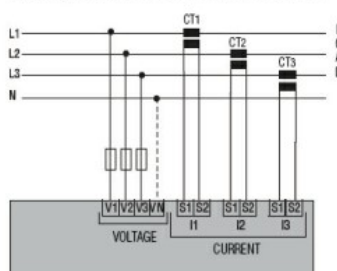
Single-phase



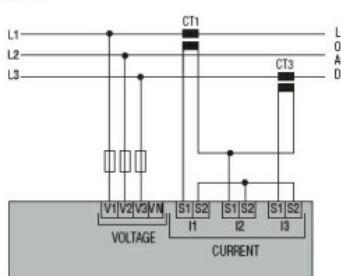
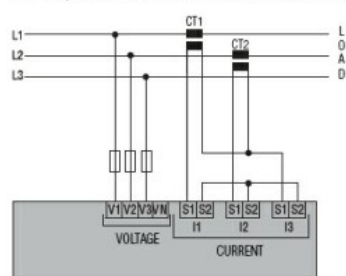
Two-phase



Three-phase with or without neutral



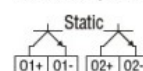
Three-phase without neutral in ARON connection



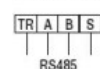
Tariff input



Pulse output 30VDC 50mA for DME D305 T2



RS485 for DME D330



M-Bus for DME D332



## Certyfikaty i zgodność

### Zgodność

IEC/EN 50470-1

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

### Certyfikaty

EAC

RCM

## Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001506 -  
Licznik energii  
elektrycznej