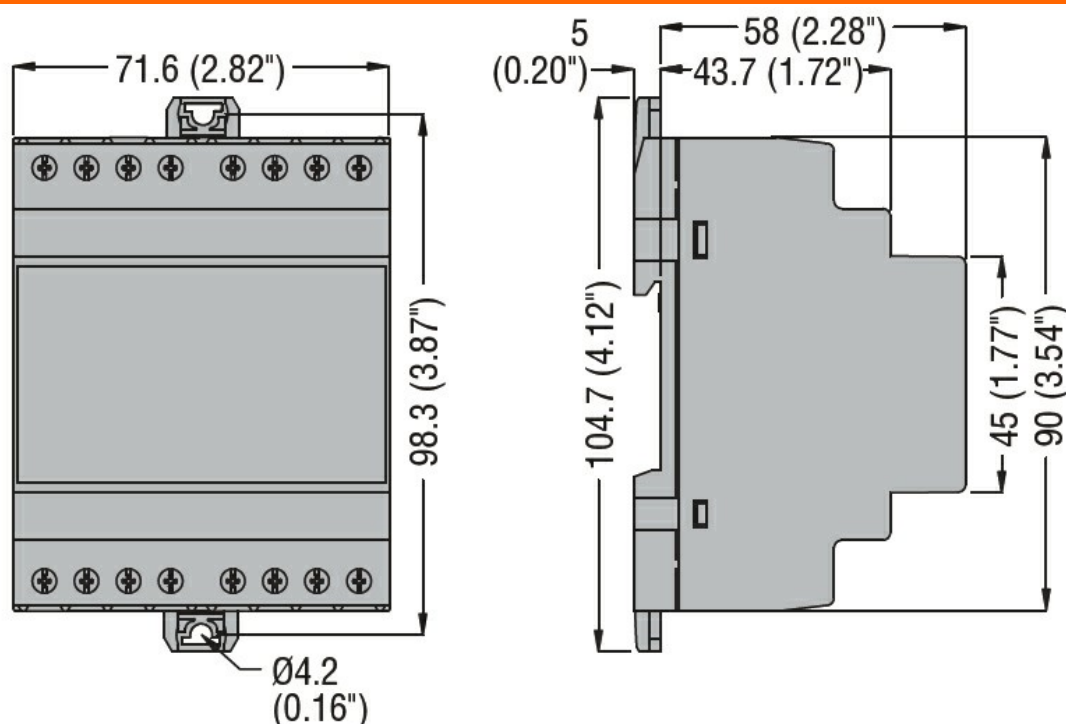




|                                                |                                         |     |                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|----------------------------|
| Denominazione del prodotto                     | Contatori di energia trifase DMED332MID |     |                            |
| Tipo                                           | Trifase + neutro                        |     |                            |
| Tipo                                           | 4                                       |     |                            |
| Numero di moduli DIN                           |                                         |     |                            |
| Alimentazione ausiliaria Us                    |                                         |     |                            |
| Limiti di funzionamento tensione ausiliaria AC |                                         |     |                            |
|                                                | max                                     | VAC | 456                        |
| Frequenza di impiego                           | min                                     | Hz  | 45                         |
|                                                | max                                     | Hz  | 66                         |
| Frequenza nominale                             |                                         | Hz  | 50                         |
| Potenza assorbita                              | max                                     | VA  | 3.5                        |
|                                                |                                         | W   | 2.7                        |
| Ingressi di misura della tensione              |                                         |     |                            |
| Tensione nominale (Ue)                         | fase-fase                               | VAC | 400                        |
|                                                | fase-neutro                             | VAC | 230                        |
| Campo di misura                                | fase-fase                               | VAC | 323...456                  |
|                                                | fase-neutro                             | VAC | 187...264                  |
| Modalità di inserzione                         | Via CT                                  |     |                            |
| Corrente                                       |                                         |     |                            |
| massima (Imax)                                 |                                         | A   | 5                          |
| minima (Imin)                                  |                                         | A   | 0.05                       |
| nominale (Iref-Ib)                             |                                         | A   | 5                          |
| di start (Ist)                                 |                                         | mA  | 0.005                      |
| di transazione (Itr)                           |                                         | A   | 0.25                       |
| Accuratezza                                    |                                         |     |                            |
|                                                | Energia attiva                          |     | Classe B (EN 50470-3)      |
|                                                | Energia reattiva                        |     | Classe 2 (IEC/EN 62053-23) |
| Caratteristiche di uscita                      |                                         |     |                            |
| Impulsi LED                                    | pulse/kWh 10000                         |     |                            |
| Durata impulso LED                             | ms                                      |     | 30                         |
| Isolamenti                                     |                                         |     |                            |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN         | V                                       |     | 250                        |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)  | kV                                      |     | 6                          |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio | kV                                      |     | 4                          |
| Funzioni                                       |                                         |     |                            |
| Tipo di porta di comunicazione                 | M-bus                                   |     |                            |
| Caratteristiche meccaniche                     |                                         |     |                            |

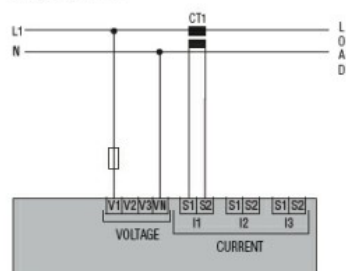
|                               |                           |                 |                                                                                  |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo custodia                 | Poliammide                |                 |                                                                                  |
| Attacchi tipo                 | Fissi                     |                 |                                                                                  |
| Sezione conduttori            | min                       | mm <sup>2</sup> | 0.2<br>4 for supply<br>voltage<br>measurement;<br>2.5 for current<br>measurement |
|                               | max                       | mm <sup>2</sup> |                                                                                  |
|                               | min                       | AWG             | 24                                                                               |
|                               | max                       | AWG             | 12                                                                               |
| Coppia di serraggio (Max)     |                           | Nm              | 0.8                                                                              |
|                               |                           | lbin            | 7                                                                                |
| Fissaggio                     | Guida DIN                 |                 |                                                                                  |
| Peso prodotto                 |                           | g               | 332                                                                              |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |                           |                 |                                                                                  |
| Temperatura                   | Temperatura di impiego    |                 |                                                                                  |
|                               | min                       | °C              | -25                                                                              |
|                               | max                       | °C              | +55                                                                              |
|                               | Temperatura di stoccaggio |                 |                                                                                  |
|                               | min                       | °C              | -25                                                                              |
|                               | max                       | °C              | +70                                                                              |
| Umidità relativa              |                           | %               | <80                                                                              |
| Altitudine massima            |                           | m               | 2000                                                                             |
| Grado di inquinamento massimo | 2                         |                 |                                                                                  |
| Categoria di sovratensione    | III                       |                 |                                                                                  |
| Grado di protezione           | IP40 (Front)              |                 |                                                                                  |
| Ambiente meccanico            | Classe M1                 |                 |                                                                                  |
| Ambiente magnetico            | Class E2                  |                 |                                                                                  |

## Dimensioni

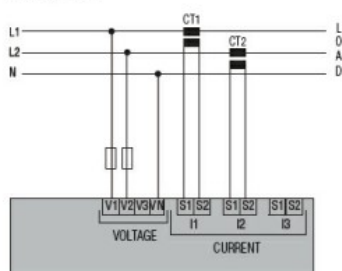


## Schemi elettrici

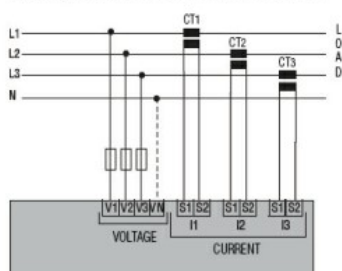
Single-phase



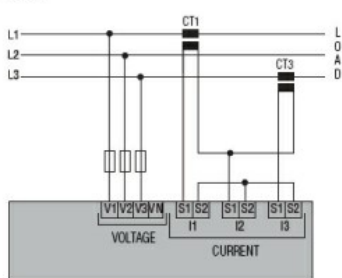
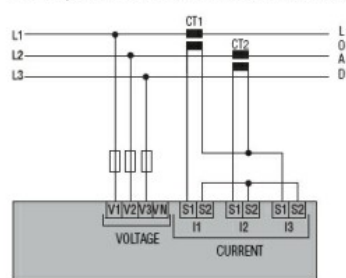
Two-phase



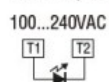
Three-phase with or without neutral



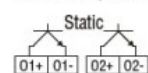
Three-phase without neutral in ARON connection



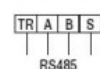
Tariff input



Pulse output 30VDC 50mA for DME D305 T2



RS485 for DME D330



M-Bus for DME D332



## Omologazioni e conformità

### Conformità

EN50470-1

EN50470-3

TR 50579

### Omologazioni

EAC

MID (moduli B + D)

RCM

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001506 -  
Contatore di  
energia elettrica