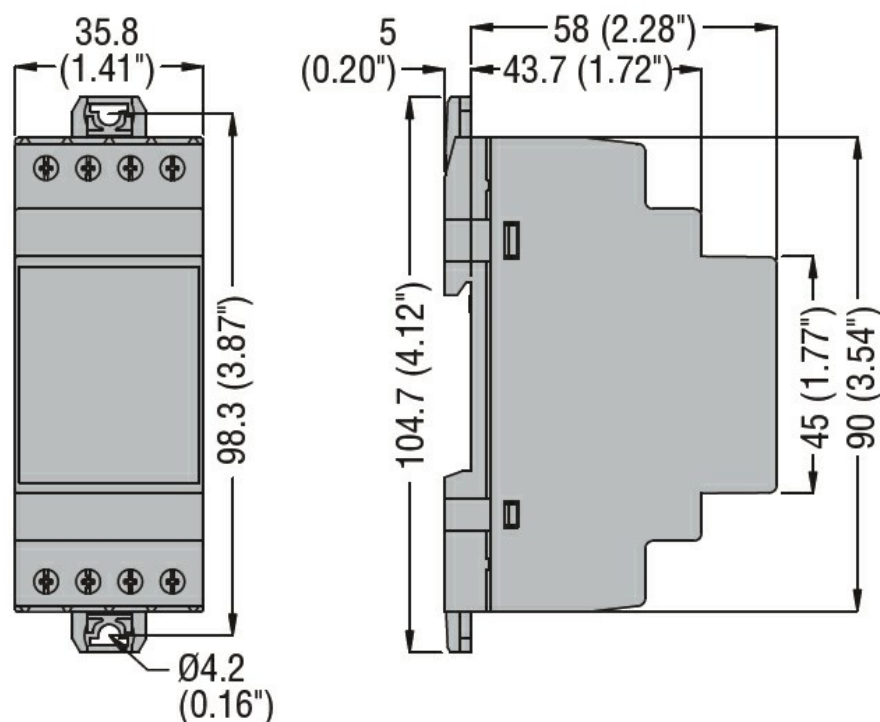


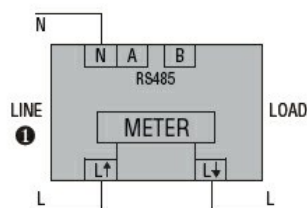


|                                                        |  |  |                                          |                            |
|--------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------|----------------------------|
| Denominazione del prodotto                             |  |  | Contatori di energia monofase DMED121MID |                            |
| Tipo                                                   |  |  | Monofase                                 |                            |
| Numero di moduli DIN                                   |  |  | 2                                        |                            |
| Alimentazione ausiliaria Us                            |  |  |                                          |                            |
| Tensione nominale ausiliaria AC                        |  |  | VAC                                      | 230                        |
| Limiti di funzionamento tensione ausiliaria AC         |  |  | min                                      | VAC 187                    |
|                                                        |  |  | max                                      | VAC 264                    |
| Frequenza di impiego                                   |  |  | min                                      | Hz 50                      |
|                                                        |  |  | max                                      | Hz 50                      |
| Potenza assorbita                                      |  |  | max                                      | VA 1                       |
|                                                        |  |  |                                          | W 0.4                      |
| Ingressi di misura della tensione                      |  |  |                                          |                            |
| Tensione nominale (Ue)                                 |  |  | fase-neutro                              | VAC 230                    |
| Campo di misura                                        |  |  | fase-neutro                              | VAC 187...264              |
|                                                        |  |  |                                          |                            |
| Ingressi di misura della tensione Frequenza di impiego |  |  | min                                      | Hz 50                      |
|                                                        |  |  | max                                      | Hz 50                      |
| Modalità di inserzione                                 |  |  | Diretto                                  |                            |
| Corrente                                               |  |  |                                          |                            |
| massima (Imax)                                         |  |  | A                                        | 63                         |
| minima (Imin)                                          |  |  | A                                        | 0.5                        |
| nominale (Iref-Ib)                                     |  |  | A                                        | 10                         |
| di start (Ist)                                         |  |  | mA                                       | 40                         |
| di transazione (Itr)                                   |  |  | A                                        | 1                          |
| Accuratezza                                            |  |  |                                          |                            |
|                                                        |  |  | Energia attiva                           | Class B (EN 50470-3)       |
|                                                        |  |  | Energia reattiva                         | Classe 2 (IEC/EN 62053-23) |
| Interfaccia seriale RS485                              |  |  |                                          |                            |
| Baud rate                                              |  |  | bps                                      | Programmabile 1200...38400 |
| Caratteristiche di uscita                              |  |  |                                          |                            |
| Impulsi LED                                            |  |  | pulse/kWh                                | 1000                       |
| 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                   |
| <b>Funzioni</b>                                |      |                     |
| Tipo di porta di comunicazione                 |      | RS485               |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>              |      |                     |
| Tipo custodia                                  |      | Poliammide          |
| Attacchi tipo                                  |      | Fissi               |
| Sezione conduttori                             |      |                     |
|                                                | min  | mm <sup>2</sup> 2.5 |
|                                                | max  | mm <sup>2</sup> 16  |
|                                                | min  | AWG 13              |
|                                                | max  | AWG 5               |
| Coppia di serraggio (Max)                      |      |                     |
|                                                | Nm   | 1.3                 |
|                                                | lbin | 11.5                |
| Fissaggio                                      |      | Guida DIN           |
| Peso prodotto                                  | g    | 148                 |
| <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            |
| <b>Dimensioni [mm (in)]</b>                    |      |                     |



#### Schemi elettrici



#### 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