



### Alimentazione ausiliaria Us

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| Tensione nominale ausiliaria AC             | VAC | 100...440 |
| Tensione nominale ausiliaria DC             | VDC | 120...250 |
| Limiti di funzionamento tensione ausiliaria |     |           |
| AC  | min | VAC 90    |
|   | max | VAC 484   |
| DC  | min | VDC 93.5  |
|   | max | VDC 300   |
| Frequenza di impiego                        |     |           |
|   | min | Hz 45     |
|   | max | Hz 66     |
| Potenza assorbita                           |     |           |
|   | max | VA 9.5    |
| Potenza massima dissipata                   | W   | 3.5       |

### Ingressi di misura della tensione

|  |             |     |          |
|--|-------------|-----|----------|
| Tensione nominale (Ue)                                 | fase-fase   | VAC | 600      |
|  | fase-neutro | VAC | 300      |
| Campo di misura  |             |     |          |
|  | fase-fase   | VAC | 50...720 |
|  | fase-neutro | VAC | 30...360 |
| Ingressi di misura della tensione Frequenza di impiego |             |     |          |
|  | min         | Hz  | 45       |
|  | max         | Hz  | 66       |
| Metodo misura ingressi di tensione                     | True RMS    |     |          |

### Modalità di inserzione

Linee monofase,  
bifase, trifase e  
trifase bilanciata

### Ingressi di corrente

|                                   |   |            |
|-----------------------------------|---|------------|
| Corrente nominale (Ie)            | A                                       | 1A/5A      |
| Inserzione con bobine di Rogowski | A                                       | 20...6300  |
| Campo di misura                   | 0.025...6A                              |            |
| Metodo misura                     | TRMS                                    |            |
| Sovraccaricabilità                | +20% Ie da TA esterno con secondario 5A |            |
| Limite termico di breve durata    | A                                       | 50A per 1s |

### Corrente

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| massima (Imax) | A | 500 |
|----------------|---|-----|

### Accuratezza

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Tensione di fase     | ±0.5% |
| Tensione concatenata | ±0.5% |
| Corrente             | ±0.5% |

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Frequenza        | ±0.05%                        |
| Potenza attiva   | ±0.5%                         |
| Energia attiva   | Classe 1<br>(IEC/EN 62053-21) |
| Energia reattiva | Classe 2<br>(IEC/EN 62053-23) |

### Isolamenti

|  |    |     |
|--|----|-----|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN         | V  | 600 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)  | kV | 9.5 |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio | kV | 5.2 |

### Funzioni

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Analisi armonica                | 15th ordine |
| Logica PLC programmabile        | No          |
| Tipo di porta di comunicazione  | RS485       |
| Funzione gateway ethernet-RS485 | No          |

### Caratteristiche meccaniche

|                    |   |     |                 |     |     |                 |     |     |     |    |     |     |    |
|--------------------|---|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| Tipo custodia      | Poliammide  |     |                 |     |     |                 |     |     |     |    |     |     |    |
| Attacchi tipo      | Estraibili  |     |                 |     |     |                 |     |     |     |    |     |     |    |
| Sezione conduttori | <table border="0"> <tr> <td>min</td> <td>mm<sup>2</sup></td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>mm<sup>2</sup></td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>min</td> <td>AWG</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>AWG</td> <td>12</td> </tr> </table> | min | mm <sup>2</sup> | 0.2 | max | mm <sup>2</sup> | 2.5 | min | AWG | 24 | max | AWG | 12 |
| min                | mm <sup>2</sup>   | 0.2 |                 |     |     |                 |     |     |     |    |     |     |    |
| max                | mm <sup>2</sup>   | 2.5 |                 |     |     |                 |     |     |     |    |     |     |    |
| min                | AWG   | 24  |                 |     |     |                 |     |     |     |    |     |     |    |
| max                | AWG   | 12  |                 |     |     |                 |     |     |     |    |     |     |    |

|                           |   |    |     |      |     |
|---------------------------|---|----|-----|------|-----|
| Coppia di serraggio (Max) | <table border="0"> <tr> <td>Nm</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>lbin</td> <td>4.5</td> </tr> </table> | Nm | 0.5 | lbin | 4.5 |
| Nm                        | 0.5   |    |     |      |     |
| lbin                      | 4.5   |    |     |      |     |

|               |            |
|---------------|------------|
| Fissaggio     | Ad incasso |
| Peso prodotto | g 350      |

### Condizioni ambientali

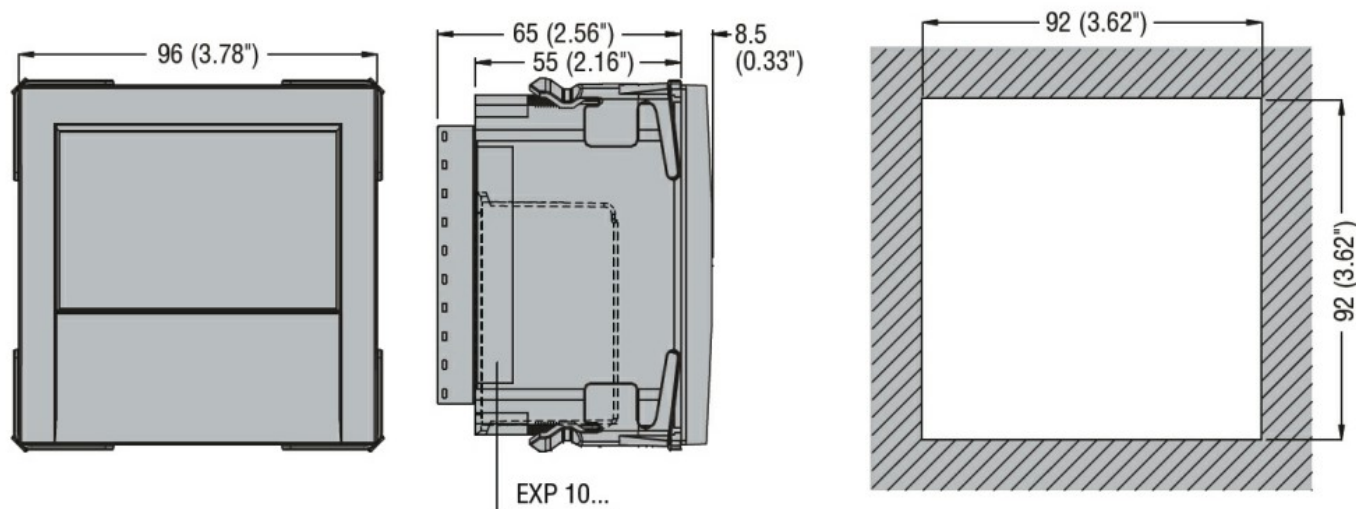
|                        |   |                        |   |     |     |     |     |    |     |
|------------------------|---|------------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| Temperatura            | <table border="0"> <tr> <td>Temperatura di impiego</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>min</td> <td>°C</td> <td>-20</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>°C</td> <td>+60</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | Temperatura di impiego | <table border="0"> <tr> <td>min</td> <td>°C</td> <td>-20</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>°C</td> <td>+60</td> </tr> </table> | min | °C  | -20 | max | °C | +60 |
| Temperatura di impiego | <table border="0"> <tr> <td>min</td> <td>°C</td> <td>-20</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>°C</td> <td>+60</td> </tr> </table>   | min                    | °C  | -20 | max | °C  | +60 |    |     |
| min                    | °C  | -20                    |   |     |     |     |     |    |     |
| max                    | °C  | +60                    |   |     |     |     |     |    |     |

|                           |  |                           |   |     |     |     |     |    |     |
|---------------------------|--|---------------------------|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|
|                           | <table border="0"> <tr> <td>Temperatura di stoccaggio</td> <td> <table border="0"> <tr> <td>min</td> <td>°C</td> <td>-30</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>°C</td> <td>+80</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> | Temperatura di stoccaggio | <table border="0"> <tr> <td>min</td> <td>°C</td> <td>-30</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>°C</td> <td>+80</td> </tr> </table> | min | °C  | -30 | max | °C | +80 |
| Temperatura di stoccaggio | <table border="0"> <tr> <td>min</td> <td>°C</td> <td>-30</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>°C</td> <td>+80</td> </tr> </table>  | min                       | °C  | -30 | max | °C  | +80 |    |     |
| min                       | °C   | -30                       |   |     |     |     |     |    |     |
| max                       | °C   | +80                       |   |     |     |     |     |    |     |

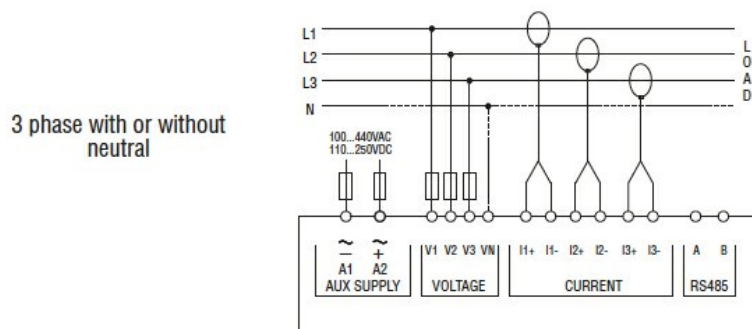
|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Umidità relativa              | % <90 |
| Grado di inquinamento massimo | 2     |

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Grado di protezione | IP54 on front -<br>IP20 terminals |
|---------------------|-----------------------------------|

### Dimensioni



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3  
IEC/EN 61010-1  
IEC/EN 61010-2-030

#### Omologazioni

EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002301 -  
Strumento di  
misura  
multifunzione