



### Alimentazione ausiliaria Us

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| Tensione nominale ausiliaria AC             | VAC | 100...240 |
| Tensione nominale ausiliaria DC             | VDC | 110...250 |
| Limiti di funzionamento tensione ausiliaria |     |           |
| AC  | min | VAC 85    |
|   | max | VAC 264   |
| DC  | min | VDC 93.5  |
|   | max | VDC 300   |
| Frequenza di impiego                        |     |           |
|   | min | Hz 50     |
|   | max | Hz 60     |
| Potenza assorbita                           |     |           |
|   | max | VA 3.5    |
| Potenza massima dissipata                   | W   | 1.2       |

### Ingressi di misura della tensione

|  |             |     |          |
|--|-------------|-----|----------|
| Tensione nominale (Ue)                                 | fase-fase   | VAC | 690      |
|  | fase-neutro | VAC | 400      |
| Campo di misura  |             |     |          |
|  | fase-fase   | VAC | 20...830 |
|  | fase-neutro | VAC | 10...480 |
| 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  
con o senza  
neutro, trifase  
bilanciato

### Ingressi di corrente

|                                |   |            |
|--------------------------------|---|------------|
| Corrente nominale (Ie)         | A                                       | 5          |
| Campo di misura                | 0.01...6                                |            |
| Metodo misura                  | TRMS                                    |            |
| Sovraccaricabilità             | +20% Ie da TA esterno con secondario 5A |            |
| Limite termico di breve durata | A                                       | 50A per 1s |
| Corrente primaria Ipn (/5)     | A                                       | 100        |
| Corrente secondaria            | A                                       | 5          |
| Sovracorrente permanente Ipn   | %                                       | 120        |

### Accuratezza

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

|                |        |
|----------------|--------|
| Corrente       | ±0.5%  |
| Frequenza      | ±0.05% |
| Potenza attiva | ±1%    |

#### Isolamenti

|  |           |          |
|--|-----------|----------|
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN         | V         | 720      |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)  | kV        | 9.5      |
| Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio | kV        | 5.2      |
| Corrente nominale termica di breve durata Ith  | Ith for s | 40...60  |
| Corrente dinamica nominale Idyn                | Ith for s | 2.5      |
| Isolamento in aria                             |           | Classe E |

#### Caratteristiche meccaniche

|                    |     |                     |
|--------------------|-----|---------------------|
| Tipo custodia      |     | Poliammide          |
| Attacchi tipo      |     | Fissi               |
| Sezione conduttori |     |                     |
|                    | min | mm <sup>2</sup> 0.2 |
|                    | max | mm <sup>2</sup> 4   |
|                    | min | AWG 24              |
|                    | max | AWG 12              |

|                           |      |     |
|---------------------------|------|-----|
| Coppia di serraggio (Max) |      |     |
|                           | Nm   | 0.8 |
|                           | lbin | 7   |

|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
| Fissaggio     |   | Guida DIN |
| Peso prodotto | g | 1035      |

#### Condizioni ambientali

|                        |     |        |
|------------------------|-----|--------|
| Temperatura            |     |        |
| Temperatura di impiego |     |        |
|                        | min | °C -20 |
|                        | max | °C +60 |

|                           |     |        |
|---------------------------|-----|--------|
| Temperatura di stoccaggio |     |        |
|                           | min | °C -30 |
|                           | max | °C +80 |

|                  |  |       |
|------------------|--|-------|
| Umidità relativa |  | % <90 |
|------------------|--|-------|

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| Grado di inquinamento massimo |  | 2 |
|-------------------------------|--|---|

|                     |  |      |
|---------------------|--|------|
| Grado di protezione |  | IP30 |
|---------------------|--|------|

#### Classificazione ETIM

|          |  |   |
|----------|--|---|
| ETIM 8.0 |  | EC002301 -<br>Strumento di<br>misura<br>multifunzione |
|----------|--|---|