



SBN290

### Proprietà tecniche

#### Architettura

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Numero di poli       | 2            |
| Posizione del neutro | Senza neutro |
| Numero di poli       | 2P           |

#### Corrente

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominale   | 100 A   |
| Potere d'interruzione a 400 V in AC23A  | 1692 A  |
| Corrente di cortocircuito nominale condizionata I <sub>cc</sub> con fusibili gl-gG          | 1,20 kA |
| Corrente nominale ammissibile in AC21 in categoria A  | 100 A   |
| Corrente nominale ammissibile in AC21 in categoria B  | 100 A   |
| Corrente nominale ammissibile in AC22 in categoria A  | 100 A   |
| Corrente nominale ammissibile in AC22 in categoria B  | 100 A   |
| Potere di chiusura nominale in cortocircuito I <sub>cm</sub> a 415 V AC secondo IEC 60947-3 | 1,69 kA |
| Corrente nominale di breve durata I <sub>cw</sub> 1s IEC 60947                              | 1,20 kA |

#### Condizioni di impiego

|  |             |
|--|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                         | 400 - 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione                      | AC          |
| Tensione di isolamento nominale U <sub>i</sub>         | 440 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso U <sub>imp</sub> | 6000 V      |

#### Installazione, montaggio

|   |                  |
|---|------------------|
| Coppia di serraggio nominale                            | 3,60 - 3,60 Nm   |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |

#### Numero di moduli

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 2 |
|------------------|---|

#### Protezione

|   |      |
|---|------|
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |
|---|------|

#### Frequenza

|           |            |
|-----------|------------|
| Frequenza | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Serie

|   |                        |
|---|------------------------|
| Altezza   | 83 mm                  |
| Larghezza   | 35 mm                  |
| Profondità  | 68 mm                  |
| <b>Equipaggiamento</b>  |                        |
| Numero di contatti NA   | 2                      |
| Numero di contatti NC   | 0                      |
| <b>Condizioni d'uso</b>   |                        |
| Temperatura d'esercizio   | -20 - 70 °C            |
| Temperatura di magazzino/trasporto                                      | -40 - 80 °C            |
| <b>Connessione</b>  |                        |
| Sezione conduttore flessibile   | 6 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido   | 6 - 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>Durata</b>   |                        |
| Numero di manovre   | 40000                  |
| Durata elettrica a carico nominale in AC21<br>in cicli di funzionamento | 2500                   |
| Durata elettrica a carico nominale in AC22<br>in cicli di funzionamento | 2500                   |
| <b>Potenza</b>  |                        |
| Potenza dissipata totale  | 11 W                   |
| Potenza dissipata per polo In   | 5,50 W                 |
| <b>Connettività</b>   |                        |
| Allineamento inferiore per dispositivi<br>modulari                      | Terminali allineati    |
| Allineamento superiore per dispositivi<br>modulari                      | Terminali allineati    |