



CDA425H

## Interruttore Differenziale Puro Acc. 4 Poli 30 Ma 25 A Tipo A 4 M. Din

### Proprietà tecniche

#### Architettura

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 3P+N |
|----------------|------|

#### Corrente

|  |         |
|--|---------|
| Corrente nominale  | 25 A    |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$   | 30 mA   |
| Potere di chiusura e d'interruzione $I_{dm}$                                 | 1,50 kA |
| Potere di cortocircuito nominale<br>condizionale $I_{nc}$ secondo IEC61008-1 | 6 kA    |
| Corrente nominale a -25°C  | 25 A    |
| Corrente nominale a -20°C  | 25 A    |
| Corrente nominale a -15°C  | 25 A    |
| Corrente nominale a -10°C  | 25 A    |
| Corrente nominale a -5°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 0°C  | 25 A    |
| Corrente nominale a 5°C  | 25 A    |
| Corrente nominale a 10°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 15°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 20°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 25°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 30°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 35°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 40°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 45°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 50°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 55°C   | 25 A    |
| Corrente nominale a 60 °C  | 25 A    |
| Corrente nominale a 65°C   | 22 A    |
| Corrente nominale a 70°C   | 18 A    |

#### Principali caratteristiche elettriche

|   |                |
|---|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale<br>superiore | 2,80 - 2,80 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale<br>inferiore | 2,80 - 2,80 Nm |

#### Condizioni di impiego

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA        | 230 - 400 V |
| Tipo di tensione di alimentazione     | AC          |
| Tensione di isolamento nominale $U_i$ | 500 V       |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso<br>Uimp                                | 4000 V                 |
| Tensione di esercizio massima  | 440 V                  |
| <b>Frequenza</b>   |                        |
| Frequenza  | 50 - 50 Hz             |
| <b>Numero di moduli</b>  |                        |
| Numero di moduli   | 4                      |
| <b>Compatibilità</b>   |                        |
| Adatto per guida DIN   | Sì                     |
| <b>Protezione</b>  |                        |
| Tipo di corrente residua   | A                      |
| Grado di protezione IP   | IP20                   |
| <b>Installazione, montaggio</b>  |                        |
| Tipo di collegamento superiore per<br>dispositivi modulari                   | Terminale a vite       |
| Tipo di collegamento inferiore per<br>dispositivi modulari                   | Biconnect              |
| Coppia di serraggio nominale   | 2,80 - 2,80 Nm         |
| <b>Connessione</b>   |                        |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con<br>viti, per conduttori rigidi     | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con<br>viti, per conduttori flessibili | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| <b>Potenza</b>   |                        |
| Potenza dissipata totale   | 4,50 W                 |
| <b>Condizioni d'uso</b>  |                        |
| Altitudine   | 2000 m                 |
| <b>Durata</b>  |                        |
| Durata elettrica e numero di cicli   | 2000                   |
| Numero di manovre  | 4000                   |
| <b>Connettività</b>  |                        |
| Tipo di connettore   | Terminale a vite       |
| Allineamento superiore per dispositivi<br>modulari                           | Terminali allineati    |
| Allineamento inferiore per dispositivi<br>modulari                           | Terminali allineati    |
| <b>Serie</b>   |                        |
| Altezza  | 83 mm                  |
| Larghezza  | 70 mm                  |
| Profondità   | 70 mm                  |