



CDA240SP

**Int. Diff. Puro Con Riarmo Automatico (Srd) 2 Poli 40 A 30 mA Tipo A 3 M. Din**

**Proprietà tecniche**

**Architettura**

|                |      |
|----------------|------|
| Numero di poli | 1P+N |
|----------------|------|

**Corrente**

|  |         |
|--|---------|
| Corrente nominale  | 40 A    |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$   | 30 mA   |
| Potere di chiusura e d'interruzione $I_{dm}$                                 | 0,63 kA |
| Potere di cortocircuito nominale<br>condizionale $I_{nc}$ secondo IEC61008-1 | 6 kA    |
| Corrente nominale a -25°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -20°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -15°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -10°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a -5°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 0°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a 5°C  | 40 A    |
| Corrente nominale a 10°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 15°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 20°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 25°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 30°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 35°C   | 40 A    |
| Corrente nominale a 40°C   | 40 A    |

**Principali caratteristiche elettriche**

|   |          |
|---|----------|
| Coppia di serraggio nominale terminale<br>superiore | 3 - 3 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale<br>inferiore | 3 - 3 Nm |

**Condizioni di impiego**

|  |             |
|--|-------------|
| Tensione nominale d'impiego CA                     | 230 - 230 V |
| Tipo di tensione di alimentazione                  | AC          |
| Tensione di isolamento nominale $U_i$              | 500 V       |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso<br>$U_{imp}$ | 4000 V      |
| Tensione di esercizio massima                      | 253 V       |

**Frequenza**

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Numero di moduli</b>   |                            |
| Numero di moduli  | 3                          |
| <b>Compatibilità</b>  |                            |
| Adatto per guida DIN  | Sì                         |
| <b>Protezione</b>   |                            |
| Tipo di corrente residua  | A                          |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP)                                   | IP20                       |
| <b>Installazione, montaggio</b>   |                            |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari                   | Terminale a vite           |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari                   | Terminale a vite           |
| Coppia di serraggio nominale  | 3 - 3 Nm                   |
| <b>Connessione</b>  |                            |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi     | 1,5 - 35,0 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1,5 - 35,0 mm <sup>2</sup> |
| <b>Potenza</b>  |                            |
| Potenza dissipata totale  | 5,40 W                     |
| <b>Condizioni d'uso</b>   |                            |
| Protezione dall'umidità dell'aria   | 95%/55°C                   |
| Altitudine  | 2000 m                     |
| <b>Durata</b>   |                            |
| Durata elettrica e numero di cicli  | 1000                       |
| Numero di manovre   | 4000                       |
| <b>Connettività</b>   |                            |
| Tipo di connessione   | Terminale a vite           |
| <b>Serie</b>  |                            |
| Altezza   | 106 mm                     |
| Larghezza   | 54 mm                      |
| Profondità  | 74 mm                      |