



CDA240SC

**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 superiore | 2 - 2 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 2 - 2 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 $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Tensione di esercizio massima                   | 253 V       |

**Frequenza**

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

**Numero di moduli**

|                  |   |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 3 |
|------------------|---|

**Compatibilità**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Adatto per guida DIN | Sì |
|----------------------|----|

**Protezione**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tipo di corrente residua | A |
|--------------------------|---|

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

**Installazione, montaggio**

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Coppia di serraggio nominale | 2 - 2 Nm |
|------------------------------|----------|

**Connessione**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 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> |
|---|----------------------------|

**Potenza**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 5,40 W |
|--------------------------|--------|

**Condizioni d'uso**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Protezione dall'umidità dell'aria | 95%/55°C |
|-----------------------------------|----------|

|            |        |
|------------|--------|
| Altitudine | 2000 m |
|------------|--------|

**Durata**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 1000 |
|------------------------------------|------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| Numero di manovre | 4000 |
|-------------------|------|

**Connettività**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Tipo di connessione | Terminale a vite |
|---------------------|------------------|

**Serie**

|         |        |
|---------|--------|
| Altezza | 106 mm |
|---------|--------|

|           |       |
|-----------|-------|
| Larghezza | 54 mm |
|-----------|-------|

|            |       |
|------------|-------|
| Profondità | 75 mm |
|------------|-------|