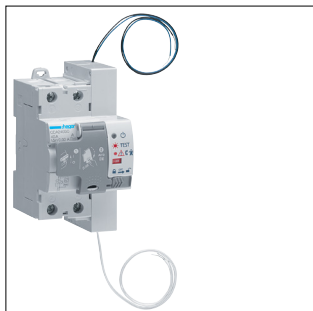




CDA240SC

### Interruttore differenziale con riarmo automatico 2P 30mA 40A tipo A 3M

#### Caratteristiche 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 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    |

##### Installazione, montaggio

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| 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 | Si |
|----------------------|----|

##### 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 |
| Max. 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  |