



CFA240H

### Interruttore differenziale puro 2P 40A tipo A 300mA 2M

#### Caratteristiche tecniche

##### Architettura

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

##### Corrente

|                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominale                                                         | 40 A    |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$                                                | 300 mA  |
| Potere di chiusura e d'interruzione $I_{dm}$                              | 1,50 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    |
| Corrente nominale a 45°C                                                  | 38 A    |
| Corrente nominale a 50°C                                                  | 37 A    |
| Corrente nominale a 55 °C                                                 | 34 A    |
| Corrente nominale a 60 °C                                                 | 30 A    |
| Corrente nominale a 65 °C                                                 | 26 A    |
| Corrente nominale a 70 °C                                                 | 21 A    |

##### Installazione, montaggio

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

##### Compatibilità

|                      |    |
|----------------------|----|
| Adatto per guida DIN | Si |
|----------------------|----|

##### Protezione

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tipo di corrente residua                | A    |
| Classe di protezione dall'ingresso (IP) | IP20 |

##### Installazione, montaggio

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect        |
| Coppia di serraggio nominale                            | 2,80 - 2,80 Nm   |

**Connessione**

|                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi     | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 16 mm <sup>2</sup>     |
| Sezione conduttore rigido                                                 | 25 mm <sup>2</sup>     |

**Potenza**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 3,20 W |
|--------------------------|--------|

**Condizioni d'uso**

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Max. Altitudine | 2000 m |
|-----------------|--------|

**Durata**

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 2000 |
| Numero di manovre                  | 4000 |

**Connettività**

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di connessione                             | Terminale a vite    |
| Allineamento superiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |
| Allineamento inferiore per dispositivi modulari | Terminali allineati |

**Serie**

|            |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 83 mm |
| Larghezza  | 35 mm |
| Profondità | 70 mm |

**Sostenibilità**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Sì |
|-----------------|----|