



CFA440H

Interruttore differenziale puro 4P 40A tipo A 300mA 4M

Caratteristiche tecniche

Architettura

| | |
|----------------|------|
| Numero di poli | 3P+N |
| Numero di poli | 4 |

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 | 40 A |
| Corrente nominale a 50°C | 40 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 40 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 40 A |
| Corrente nominale a 65 °C | 40 A |
| Corrente nominale a 70 °C | 40 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 - 400 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 | 440 V |

Frequenza

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

Numero di moduli

| | |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 4 |
|------------------|---|

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

Potenza

| | |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 8,10 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 | 70 mm |
| Profondità | 70 mm |

Sostenibilità

| | |
|-----------------|----|
| Conformità ROHS | Si |
|-----------------|----|