



ADC810H

Interruttore Magnetotermico Differenziale 1P+N 4.5Ka C-10A 30Ma Ac 2M

Proprietà tecniche

Architettura

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

Protezione

| | |
|--------------------------|------|
| Tipo di corrente residua | AC |
| Grado di protezione IP | IP2X |

Principali caratteristiche elettriche

| | |
|---|----------------|
| Potere d'interruzione nominale I_{cn} AC secondo IEC60898-1 | 4,50 kA |
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 2,10 - 2,10 Nm |
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 2,10 - 2,10 Nm |

Connettività

| | |
|--------------------|------------------|
| Tipo di connettore | Terminale a vite |
|--------------------|------------------|

Condizioni di impiego

| | |
|---|-------------|
| Tensione di isolamento nominale U_i | 500 V |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso U_{imp} | 4000 V |
| Tensione di esercizio massima | 240 V |
| Tensione nominale d'impiego CA | 240 - 240 V |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC |

Corrente

| | |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominale | 10 A |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$ | 30 mA |
| Corrente nominale a -25°C | 12 A |
| Corrente nominale a -20°C | 11,80 A |
| Corrente nominale a -15°C | 11,70 A |
| Corrente nominale a -10°C | 11,50 A |
| Corrente nominale a -5°C | 11,30 A |
| Corrente nominale a 0°C | 11,10 A |
| Corrente nominale a 5°C | 11 A |
| Corrente nominale a 10°C | 10,80 A |
| Corrente nominale a 15°C | 10,60 A |
| Corrente nominale a 20°C | 10,40 A |
| Corrente nominale a 25°C | 10,20 A |

| | |
|--|------------------------|
| Corrente nominale a 30°C | 10 A |
| Corrente nominale a 35°C | 9,90 A |
| Corrente nominale a 40°C | 9,70 A |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 2 dispositivi affiancati | 1 |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 3 dispositivi affiancati | 0,95 |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 4 e 5 dispositivi affiancati | 0,90 |
| Fattore di correzione della corrente nominale per 6 dispositivi affiancati | 0,85 |
| Valore di soglia min./max. di esercizio termico AC | 1,13 - 1,45 A |
| Potenza | |
| Potenza dissipata totale | 3,40 W |
| Frequenza | |
| Frequenza | 50 - 50 Hz |
| Condizioni d'uso | |
| Altitudine | 2000 m |
| Classe di limitazione di energia I ² t | 3 |
| Temperatura d'esercizio | -25 - 40 °C |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -25 - 70 °C |
| Grado di inquinamento secondo IEC60664 / IEC60947-2 | 2 |
| Protezione dall'umidità dell'aria | Per tutti i climi |
| Durata | |
| Durata elettrica e numero di cicli | 2000 |
| Numero di manovre | 2000 |
| Connessione | |
| Sezione conduttore flessibile | 1 - 16 mm ² |
| Sezione conduttore rigido | 1 - 25 mm ² |
| Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili | 1 - 16 mm ² |
| Sezione morsetti 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 morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi | 1 - 25 mm ² |
| Installazione, montaggio | |
| Coppia di serraggio nominale | 2,10 - 2,10 Nm |
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect |
| Numero di moduli | |
| Numero di moduli | 2 |

Serie

| | |
|------------|-------|
| Altezza | 83 mm |
| Larghezza | 35 mm |
| Profondità | 68 mm |
