



ADF810H

Interruttore magnetotermico differenziale 4500A 1P+N curva C 10A tipo F 30mA 2M

Caratteristiche tecniche

Architettura

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

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 -5 °C | 11,30 A |
| Corrente nominale a 0°C | 11,10 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 11,50 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 |

Protezione

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

Principali caratteristiche elettriche

| | |
|--|---------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 4,50 kA |
|--|---------|

Condizioni di impiego

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Tensione di isolamento nominale U_i | 500 V |
|---------------------------------------|-------|

Corrente

| | |
|---|---------|
| Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1 | 4,50 kA |
| Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2 | 4,50 kA |

Condizioni di impiego

| | |
|---|-------------|
| Tensione nominale di tenuta d'impulso U_{imp} | 4000 V |
| Tensione nominale d'impiego CA | 230 - 230 V |
| Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1 | 3 |
| Tipo di tensione di alimentazione | AC |

Potenza

| | |
|--------------------------|--------|
| Potenza dissipata totale | 3,40 W |
|--------------------------|--------|

Frequenza

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

Installazione, montaggio

| | |
|--|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale inferiore | 2,10 - 2,10 Nm |
|--|----------------|

Condizioni d'uso

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

Installazione, montaggio

| | |
|--|----------------|
| Coppia di serraggio nominale terminale superiore | 2,10 - 2,10 Nm |
|--|----------------|

Condizioni d'uso

| | |
|---|---|
| Classe di limitazione di energia I ² t | 3 |
|---|---|

Durata

| | |
|------------------------------------|------|
| Durata elettrica e numero di cicli | 2000 |
| Numero di manovre | 8000 |

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 |

Installazione, montaggio

| | |
|------------------------------|----------------|
| Coppia di serraggio nominale | 2,10 - 2,10 Nm |
|------------------------------|----------------|

Numero di moduli

| | |
|------------------|---|
| Numero di moduli | 2 |
|------------------|---|

Installazione, montaggio

| | |
|---|------------------|
| Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari | Terminale a vite |
| Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari | Biconnect |

Serie

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

Condizioni d'uso

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio | -25 - 40 °C |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -25 - 70 °C |

Connessione

| | |
|---|------------------------|
| 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 |

Compatibilità

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

Condizioni d'uso

| | |
|--|---|
| Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
|--|---|

Sostenibilità

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