



ADQ490H

Interruttore magnetotermico differenziale 10000A 4P curva C 40A tipo AC 30mA 4M

Caratteristiche tecniche

Corrente

| | |
|---|---------|
| Corrente nominale | 40 A |
| Sensibilità $I_{\Delta n}$ | 30 mA |
| Potere di interruzione nominale I_{cn} a 400 V AC secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
| Corrente nominale a -25 °C | 49,80 A |
| Corrente nominale a -20°C | 49 A |
| Corrente nominale a -15 °C | 48,20 A |
| Corrente nominale a -10 °C | 47,30 A |
| Corrente nominale a -5 °C | 46,50 A |
| Corrente nominale a 0°C | 45,60 A |
| Corrente nominale a 5 °C | 44,70 A |
| Corrente nominale a 10 °C | 43,80 A |
| Corrente nominale a 15 °C | 42,90 A |
| Corrente nominale a 20°C | 42 A |
| Corrente nominale a 25 °C | 41 A |
| Corrente nominale a 30 °C | 40 A |
| Corrente nominale a 35 °C | 38,90 A |
| Corrente nominale a 40°C | 37,70 A |
| Corrente nominale a 45°C | 36,50 A |
| Corrente nominale a 50°C | 35,20 A |
| Corrente nominale a 55 °C | 33,90 A |
| Corrente nominale a 60 °C | 32,60 A |

Architettura

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Curva | C |
| Posizione del neutro | Sinistra Destra |
| Numero di poli | 4P |
| Numero di poli protetti | 4 |

Numero di moduli

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

Protezione

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

Condizioni di impiego

| | |
|---|-------------|
| Tipo di tensione di alimentazione | AC |
| Tensione nominale d'impiego CA | 230 - 400 V |
| Tensione di isolamento nominale U_i | 500 V |
| Tensione nominale di tenuta d'impulso U_{imp} | 4000 V |
| Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1 | 3 |

Principali caratteristiche elettriche

| | |
|--|-------|
| Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1 | 10 kA |
|--|-------|

Installazione, montaggio

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

Frequenza

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

Connessione

| | |
|--|------------------------|
| 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 - 2 Nm |
| Possibilità di montaggio a 360° | Si |

Condizioni d'uso

| | |
|---|-------------|
| Classe di limitazione di energia I ² t | 3 |
| Temperatura d'esercizio | -25 - 40 °C |

Serie

| | |
|------------|-------|
| Altezza | 84 mm |
| Larghezza | 71 mm |
| Profondità | 70 mm |

Installazione, montaggio

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

Connettività

| | |
|---------------------|------------------|
| Tipo di connessione | Terminale a vite |
|---------------------|------------------|

Potenza

| | |
|--------------------------|---------|
| Potenza dissipata totale | 17,70 W |
|--------------------------|---------|

Sostenibilità

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