ADC832H

Interruttore Magnetotermico Differenziale 1P+N 4.5Ka C-32A 30Ma Ac 2M

Proprietà tecniche

Architettura

Numero di poli	1P+N
Curva	C

Protezione

Tipo di corrente residua	AC
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP2X

Principali caratteristiche elettriche

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	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 connessione	Terminale a vite

Condizioni di impiego

Tensione di isolamento nominale Ui	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	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	32 A
Sensibilità IΔn	30 mA
Corrente nominale a -25°C	38,30 A
Corrente nominale a -20°C	37,80 A
Corrente nominale a -15°C	37,20 A
Corrente nominale a -10°C	36,70 A
Corrente nominale a -5°C	36,10 A
Corrente nominale a 0°C	35,60 A
Corrente nominale a 5°C	35 A
Corrente nominale a 10°C	34,40 A
Corrente nominale a 15°C	33,80 A
Corrente nominale a 20°C	33,20 A
Corrente nominale a 25°C	32,60 A

Corrente nominale a 30°C	32 A
Corrente nominale a 35°C	31,50 A
Corrente nominale a 40°C	31 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	8,30 W

Frequenza

Frequenza	50 - 50 Hz

Condizioni d'uso

Max. Altitudine	2000 m
Classe di limitazione di energia I²t	3
Temperatura d’esercizio	-25 - 40 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-25 - 70 °C
Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	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 mm²
Sezione conduttore rigido	1 - 25 mm²
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 16 mm²
Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 25 mm²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori flessibili	1 - 16 mm²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per conduttori rigidi	1 - 25 mm²

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