



AFA940H

Interruttore magnetotermico differenziale 6000A 1P+N curva C 40A tipo A 300mA 2M

Caratteristiche tecniche

Architettura

Numero di poli	1P+N
Curva	C
Numero di poli	2

Corrente

Corrente nominale	40 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	300 mA
Corrente nominale a -25 °C	46,90 A
Corrente nominale a -20°C	46,30 A
Corrente nominale a -15 °C	45,60 A
Corrente nominale a -10 °C	45 A
Corrente nominale a -5 °C	44,40 A
Corrente nominale a 0°C	43,80 A
Corrente nominale a 5 °C	43,10 A
Corrente nominale a 10 °C	42,50 A
Corrente nominale a 15 °C	41,90 A
Corrente nominale a 20°C	41,30 A
Corrente nominale a 25 °C	40,60 A
Corrente nominale a 30 °C	40 A
Corrente nominale a 35 °C	39,40 A
Corrente nominale a 40°C	38,80 A
Corrente nominale a 50°C	37,50 A
Corrente nominale a 55 °C	36,90 A
Corrente nominale a 60 °C	36,20 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
Potere di interruzione nominale I_{cn} a 230 V AC secondo IEC 60898-1	6 kA

Protezione

Tipo di corrente residua	A
Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20

Principali caratteristiche elettriche

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	6 kA
--	------

Connettività

Tipo di connessione	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
Categoria di sovratensione secondo IEC 60947-1	3

Potenza

Potenza dissipata totale	10,90 W
--------------------------	---------

Frequenza

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

Condizioni d'uso

Max. Altitudine	2000 m
Classe di limitazione di energia I^2t	3

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	2000
Numero di manovre	1000

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
Morsetti in uscita con viti per conduttori flessibili	1 - 16 mm ²
Sezione del morsetto di uscita 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

Sostenibilità

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