



AFR490H

Interruttore magnetotermico differenziale 10000A 4P curva C 40A A-HI 300mA 4M

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	40 A
Sensibilità $I_{\Delta n}$	300 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	A HI
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
Rigidità dielettrica	2 kV
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 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

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°	Sì

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

Potenza

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

Connettività

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

Sostenibilità

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