



HMF490

Interruttore automatico magnetotermico 10000A 10kA 4P curva C 100A 6M

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale	100 A
Potere di interruzione nominale I _{cn} a 230 V AC secondo IEC 60898-1	10 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito I _{cu} a 400 V AC secondo IEC 60947-2	10 kA
Corrente nominale a 0 °C	124 A
Corrente nominale a 5 °C	120 A
Corrente nominale a 10 °C	116 A
Corrente nominale a 15 °C	112 A
Corrente nominale a 20 °C	108 A
Corrente nominale a 25 °C	104 A
Corrente nominale a 30 °C	100 A
Corrente nominale a 35 °C	96,60 A
Corrente nominale a 40 °C	93,10 A
Corrente nominale a 45 °C	89,40 A
Corrente nominale a 50 °C	85,60 A
Corrente nominale a 55 °C	81,60 A
Corrente nominale a 60 °C	77,50 A

Architettura

Numero di poli	4P
----------------	----

Corrente

Potere di interruzione di servizio I _{cs} AC secondo IEC 60947-2	75 %
Potere di interruzione di servizio I _{cs} AC secondo IEC 60898-1	7,50 kA

Architettura

Curva	C
-------	---

Numero di moduli

Numero di moduli	6
------------------	---

Principali caratteristiche elettriche

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

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	3,60 - 3,60 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	3,60 - 3,60 Nm
Coppia di serraggio nominale	3,5 - 5,0 Nm

Condizioni di impiego

Tensione nominale d'impiego CA	415 - 415 V
Tipo di tensione di alimentazione	AC
Tensione di isolamento nominale U _i	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso U _{imp}	6000 V

Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz
-----------	------------

Connessione

Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi rigidi	1 - 70 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi flessibili	1 - 50 mm ²
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 50 mm ²
Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 70 mm ²
Sezione conduttore flessibile	50 mm ²
Sezione conduttore rigido	70 mm ²

Installazione, montaggio

Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite

Installazione, montaggio

Possibilità di montaggio a 360°	Si
---------------------------------	----

Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
Distanza della griglia	110 mm

Condizioni d'uso

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	3
Classe di limitazione di energia I ² t	3
Protezione dall'umidità dell'aria	Per tutti i climi
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C

Potenza

Potenza dissipata totale	28,10 W
--------------------------	---------

Connettività

Allineamento superiore per dispositivi modulari	Terminali allineati
Allineamento inferiore per dispositivi modulari	Terminali allineati

Serie

Altezza	90 mm
Larghezza	106 mm
Profondità	70 mm

Sostenibilità

Conformità REACH - SVHC free	Si
Conformità ROHS	Si