



HMF490

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

Caratteristiche tecniche

Architettura

Numero di poli	4P
Curva	C

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
-----------	------------

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	3,5 - 5,0 Nm
Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Terminale a vite

Corrente

Corrente nominale	100 A
Potere di interruzione di servizio I_{cs} AC secondo IEC 60898-1	7,50 kA
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 230 V AC secondo IEC 60947-2	10 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito I_{cu} a 400 V AC come da IEC 60947-2	10 kA

Principali caratteristiche elettriche

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

Installazione, montaggio

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

Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
---	------

Potenza

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

Durata

Durata elettrica e numero di cicli	4000
Numero di manovre	20000

Connessione

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

Condizioni d'uso

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

Numero di moduli

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

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