



MCA102

Interruttore automatico magnetotermico 6000A 10kA 1P curva C 2A 1M

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale I_N	2 A
Potere di interruzione di servizio I_{cs} a 230 V AC secondo IEC 60947-2	7,50 kA
Potere di interruzione nominale I_{cn} a 230 V AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Potere di interruzione estremo di cortocircuito I_{cu} secondo IEC 60947-2	10 kA
Corrente nominale a -15°C	2,57 A
Corrente nominale a -10°C	2,51 A
Corrente nominale a -5°C	2,45 A
Corrente nominale a 0°C	2,38 A
Corrente nominale a 5°C	2,32 A
Corrente nominale a 10°C	2,26 A
Corrente nominale a 15°C	2,19 A
Corrente nominale a 20°C	2,13 A
Corrente nominale a 25°C	2,06 A
Corrente nominale a 30°C	2 A
Corrente nominale a 35°C	1,92 A
Corrente nominale a 40°C	1,85 A
Corrente nominale a 45°C	1,77 A
Corrente nominale a 50°C	1,69 A
Corrente nominale a 55°C	1,61 A
Corrente nominale a 60°C	1,54 A
Corrente nominale a 65°C	1,46 A
Corrente nominale a 70°C	1,38 A

Architettura

Numero di poli	1P
----------------	----

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	6 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito I_{cu} a 230 V AC secondo IEC 60947-2	10 kA

Architettura

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

Numero di moduli

Numero di moduli	1
------------------	---

Principali caratteristiche elettriche

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

Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2,80 - 2,80 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2,80 - 2,80 Nm
Coppia di serraggio nominale	2,80 - 2,80 Nm

Condizioni di impiego

Tensione nominale d'impiego CA	230 - 400 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 - 35 mm ²
Sezione morsetti di ingresso e uscita con viti, per cavi flessibili	1 - 25 mm ²
Sezione di morsetti in ingresso con viti per conduttori flessibili	1 - 25 mm ²

Connessione

Sezione morsetti con viti, per conduttori rigidi	1 - 35 mm ²
--	------------------------

Installazione, montaggio

Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect
Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite
Possibilità di montaggio a 360°	Sì

Protezione

Classe di protezione dall'ingresso (IP)	IP20
Distanza della griglia	60 mm

Condizioni d'uso

Grado di inquinam./IEC 60664/IEC 60947-2	2
Classe di limitazione di energia I ² t	3
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C

Potenza

Perdita di potenza a IN	1,89 W
-------------------------	--------

Connettività

Tipo di connessione	Terminale a vite
Allineamento superiore per dispositivi modulari	Terminali allineati
Allineamento inferiore per dispositivi modulari	Terminali allineati

Serie

Altezza	83 mm
Larghezza	17,50 mm
Profondità	70 mm

Sostenibilità

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