Scheda tecnica del prodotto
MCA106



MCA106

Interruttore automatico magnetotermico 6000A 10kA 1P curva C 6A 1M

Caratteristiche tecniche

Corrente

Corrente nominale IN	6 A
Potere di interruzione di servizio Ics a 230 V AC secondo IEC 60947-2	7,50 kA
Potere di interruzione nominale Icn a 230 V AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Potere di interruzione estremo di cortocircuito Icu secondo IEC 60947-2	10 kA
Corrente nominale a -15°C	7,27 A
Corrente nominale a -10°C	7,13 A
Corrente nominale a -5°C	6,99 A
Corrente nominale a 0°C	6,85 A
Corrente nominale a 5°C	6,71 A
Corrente nominale a 10°C	6,57 A
Corrente nominale a 15°C	6,42 A
Corrente nominale a 20°C	6,28 A
Corrente nominale a 25°C	6,14 A
Corrente nominale a 30°C	6 A
Corrente nominale a 35°C	5,84 A
Corrente nominale a 40°C	5,68 A
Corrente nominale a 45°C	5,51 A
Corrente nominale a 50°C	5,35 A
Corrente nominale a 55°C	5,19 A
Corrente nominale a 60°C	5,03 A
Corrente nominale a 65°C	4,86 A
Corrente nominale a 70°C	4,7 A

Architettura

Numero di poli	1P

Corrente

Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60947-2	75 %
Potere di interruzione di servizio Ics AC secondo IEC 60898-1	6 kA
Potere di interruz. estremo in cortocircuito Icu 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 Ui	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	6000 V

Frequenza

Frequenza	50 - 60 Hz

Connessione

Sezione trasversale dei terminali superiore e inferiore con viti, per conduttori rigidi	1 - 35 mm^2
Sezione trasversale dei terminali superiore e inferiore con viti, per conduttori flessibili	1 - 25 mm^2
Sezione trasversale del terminale superiore con viti, per conduttori flessibili	1 - 25 mm^2

Connessione	
Sezione trasversale del terminale superiore 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^2t	3
Temperatura d'esercizio	-25 - 70 °C
Potenza	
Perdita di potenza a IN	1,33 W
Connettività	
Tipo di connessione	Terminale a vite
Allineamento superiore per dispositivi modulari	Terminali allineati
Allineamento inferiore per dispositivi modulari	Terminali allineati
Serie	
Larghezza	17,50 mm
Altezza	83 mm
Profondità	70 mm
Durata	
Durata elettrica e numero di cicli	4000
Sostenibilità	
Conformità ROHS	Sì