Ficha de datos de producto
MCA106



MCA106

Interruptor automático magnetotérmico serie M 1P 6A curva C 6/10kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal IN	6 A
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	7,50 kA
Poder de corte asignado Icn a 230V AC según IEC 60898-1	6 kA
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	10 kA
Corriente asignada a -15°C	7,27 A
Corriente asignada a -10°C	7,13 A
Corriente asignada a -5°C	6,99 A
Corriente asignada a 0°C	6,85 A
Corriente asignada a 5°C	6,71 A
Corriente asignada a 10°C	6,57 A
Corriente asignada a 15°C	6,42 A
Corriente asignada a 20°C	6,28 A
Corriente asignada a 25°C	6,14 A
Corriente asignada a 30°C	6 A
Corriente asignada a 35°C	5,84 A
Corriente asignada a 40°C	5,68 A
Corriente asignada a 45°C	5,51 A
Corriente asignada a 50°C	5,35 A
Corriente asignada a 55°C	5,19 A
Corriente asignada a 60°C	5,03 A
Corriente asignada a 65°C	4,86 A
Corriente asignada a 70°C	4,7 A

Arquitectura

Tipo de polo	1P

Corriente eléctrica

Poder de corte en servicio Ics en AC según IEC 60947-2	75 %
Poder de corte en servicio Ics en AC según IEC 60898-1	6 kA
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	10 kA

Arquitectura

Curva	C

Capacidad

Número de módulos	1

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado Icn según IEC 60898-1	6 kA

Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal superior	2,80 - 2,80 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	2,80 - 2,80 Nm
Par de apriete nominal	2,80 - 2,80 Nm

Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	AC
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	6000 V

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz

Conexión

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm^2
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm^2
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm^2

Ficha de datos de producto
MCA106

Conexión	
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm^2
Instalación, montaje	
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne de tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí
Seguridad	
Clase de protección de entrada (IP)	IP20
Distancia de la red	60 mm
Condiciones de uso	
Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	2
Clase de limitación de energía I^2t	3
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
Potencia	
Potencia disipada en IN	1,33 W
Conectividad	
Tipo de conexión	Borne de tornillo
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Dimensiones	
Anchura	17,50 mm
Altura	83 mm
Profundidad	70 mm
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Sostenibilidad	
Conforme RoHS	Sí