



MN540V

Interruptor automático magnetotérmico serie MN 1P+N 40A curva C 6KA

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	40 A
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	6 kA
Corriente asignada a -15°C	48,70 A
Corriente asignada a -10°C	47,80 A
Corriente asignada a -5°C	46,90 A
Corriente asignada a 0°C	46 A
Corriente asignada a 5°C	45 A
Corriente asignada a 10°C	44,10 A
Corriente asignada a 15°C	43,10 A
Corriente asignada a 20°C	42,10 A
Corriente asignada a 25°C	41,10 A
Corriente asignada a 30°C	40 A
Corriente asignada a 35°C	38,90 A
Corriente asignada a 40°C	37,80 A
Corriente asignada a 45°C	36,60 A
Corriente asignada a 50°C	35,40 A
Corriente asignada a 55°C	34,20 A
Corriente asignada a 60°C	32,90 A
Corriente asignada a 65°C	31,80 A
Corriente asignada a 70°C	30,60 A

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

Capacidad

Número de módulos	2
-------------------	---

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
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí

Principales características eléctricas	
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	6 kA
Tensión	
Tensión asignada de empleo en alterna	230 - 230 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4000 V
Frecuencia	
Frecuencia	50 - 60 Hz
Conexión	
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm²
Sección transversal de conductor flexible	1 - 25 mm²
Sección transversal de conductor rígido	1 - 35 mm²
Seguridad	
Índice de protección IP	IP20
Condiciones de uso	
Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I²t	3
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	9,60 W
Conectividad	
Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Dimensiones	
Altura	83 mm
Anchura	35 mm
Profundidad	70 mm