



MN520V

**Interruptor automático magnetotérmico serie MN, 1P+N, 20A, curva C, 6KA**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	20 A
Poder de corte asignado Icn a 230V AC según IEC 60898-1	6 kA
Corriente asignada a -15°C	26,74 A
Corriente asignada a -10°C	26,41 A
Corriente asignada a -5°C	25,45 A
Corriente asignada a 0°C	24,81 A
Corriente asignada a 5°C	24,17 A
Corriente asignada a 10°C	23,52 A
Corriente asignada a 15°C	22,88 A
Corriente asignada a 20°C	22,23 A
Corriente asignada a 25°C	21,59 A
Corriente asignada a 30°C	20 A
Corriente asignada a 35°C	20,30 A
Corriente asignada a 40°C	19,66 A
Corriente asignada a 45°C	19,01 A
Corriente asignada a 50°C	19 A
Corriente asignada a 55°C	17,73 A
Corriente asignada a 60°C	17,08 A
Corriente asignada a 65°C	16,44 A
Corriente asignada a 70°C	15,79 A

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

**Capacidad**

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

**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

**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 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Instalación, montaje**

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 de tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí

**Seguridad**

Clase de protección de entrada (IP)	IP20
-------------------------------------	------

---

**Condiciones de uso**

Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	2
Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t	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	4,35 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**

Altura	83 mm
Anchura	35 mm
Profundidad	70 mm

**Sostenibilidad**

Conforme RoHS	Sí
---------------	----