



MCA520

**Interruptor automático magnetotérmico serie M 1P+N 20A curva C 6/10kA**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	20 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	24,24 A
Corriente asignada a -10°C	23,80 A
Corriente asignada a -5°C	23,36 A
Corriente asignada a 0°C	22,91 A
Corriente asignada a 5°C	22,45 A
Corriente asignada a 10°C	21,98 A
Corriente asignada a 15°C	21,51 A
Corriente asignada a 20°C	21,02 A
Corriente asignada a 25°C	20,51 A
Corriente asignada a 30°C	20 A
Corriente asignada a 35°C	19,47 A
Corriente asignada a 40°C	18,93 A
Corriente asignada a 45°C	18,37 A
Corriente asignada a 50°C	17,80 A
Corriente asignada a 55°C	17,20 A
Corriente asignada a 60°C	16,58 A
Corriente asignada a 65°C	15,94 A
Corriente asignada a 70°C	15,28 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
Par de apriete nominal	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)	6000 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**

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 <sup>2</sup> t	3
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

---

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	5,29 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	17,50 mm
Profundidad	70 mm

---

**Sostenibilidad**

Conforme RoHS	Sí
---------------	----