



HMB180

### Interruptor automático magnetotérmico serie HM 1P 80A curva B 15kA

#### Características técnicas

##### Arquitectura

Tipo de polo	1P
Curva	B

##### Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	240 - 415 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
------------	------------

##### Instalación, montaje

Par de apriete nominal	3,5 - 5,0 Nm
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne a tornillo

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	80 A
Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1	7,50 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	15 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a -20°C	112 A
Corriente asignada a -15°C	109 A
Corriente asignada a -10°C	106 A
Corriente asignada a -5°C	102 A
Corriente asignada a 0°C	99,20 A
Corriente asignada a 5°C	96 A
Corriente asignada a 10°C	92,80 A
Corriente asignada a 15°C	89,60 A
Corriente asignada a 20°C	86,40 A
Corriente asignada a 25°C	83,20 A
Corriente asignada a 30°C	80 A
Corriente asignada a 35°C	77,60 A
Corriente asignada a 40°C	75,10 A
Corriente asignada a 45°C	72,60 A
Corriente asignada a 50°C	70 A
Corriente asignada a 55°C	67,20 A
Corriente asignada a 60°C	64,30 A

##### Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	15 kA
---	-------

##### Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	3,60 - 3,60 Nm

##### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6,18 W
--	--------

##### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

##### Conexión

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm <sup>2</sup>

#### Conexión

Sección transversal de conductor flexible	50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	70 mm <sup>2</sup>

#### Condiciones de uso

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	3
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

#### Capacidad

Número de módulos	1,50
-------------------	------

#### Conectividad

Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados

#### Dimensiones

Altura	90 mm
Anchura	27 mm
Profundidad	70 mm

#### Sostenibilidad

REACH - libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí