



HMB199

### Interruptor automático magnetotérmico serie HM 1P 125A 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 $U_i$	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada ( $U_{imp}$ )	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	125 A
Poder asignado de corte de servicio $I_{cs}$ CA según IEC60898-1	7,50 kA
Poder de corte asignado $I_{cn}$ bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	15 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito $I_{cu}$ bajo 230 V CA IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a 30°C	125 A
Corriente asignada a 35°C	122 A
Corriente asignada a 40°C	119 A
Corriente asignada a 45°C	115,70 A
Corriente asignada a 50°C	112 A
Corriente asignada a 55°C	109,10 A
Corriente asignada a 60°C	105,60 A

##### Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito $I_{cn}$ 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	9,93 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>
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