



HMB399



**Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 3P, 125A, curva B, 15kA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Número de polos protegidos	3
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3 P
Curva	B

**Funciones**

Con corte del neutro	No
----------------------	----

**Configuración**

Número de módulos	4.5
-------------------	-----

**Conectividad**

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

**Principales características eléctricas**

Poder de corte asignado	15 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	415 V
Tipo de tensión de alimentación	AC
Frecuencia asignada	50/60 Hz

**Tensión**

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	6000 V

**Corriente eléctrica**

Corriente asignada nominal	125 A
Poder de corte de servicio según EN60898	7.5 kA
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.13 / 1.45 I <sub>n</sub>
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	3 / 5 I <sub>n</sub>
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	125 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	122 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	119 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	115.7 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	112 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	109.1 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	105.6 A

Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	4.5 kA
Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)	4.5 kA
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	15 kA
Poder de corte asignado	15 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	50 %
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	15 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	15 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	15 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	15 kA

#### Corriente/temperatura

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	115.7 A
Corriente asignada a 50° C	112 A
Corriente asignada a 55° C	109.1 A
Corriente asignada a 60° C	105.6 A

#### Coefficiente de corrección de la corriente

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0.95
Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0.9
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0.85

#### Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	90 mm
Anchura del producto instalado	80 mm

#### Frecuencia

Frecuencia	50 a 60 Hz
------------	------------

#### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	34.93 W
Potencia disipada por polo	12 W

#### Endurancia

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

#### Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
---	---------------------

Par de apriete	3, 5 / 5 Nm
Tipo de clip superior para aparatos modulares	Plástico
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Plástico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	Sí
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	Sí

### Conexión

Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable flexible	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable rígido	70 mm <sup>2</sup>
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 70 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 50 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo con compensación de apriete

### Normas

Norma	EN 60898-1 ; IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado

### Seguridad

Índice de protección IP	IP20
Conformidad con REACH	Sí
Conforme con RoHS	Sí
Sin halógenos	No

### Condiciones de uso

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas

### Temperatura

Temperatura de calibración	30 °C
----------------------------	-------