



HMB199

### Interrupor 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 de tornillo |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne de tornillo |

##### Corriente eléctrica

|                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------|----------|
| Corriente nominal asignada                                   | 125 A    |
| Poder de corte en servicio $I_{cs}$ en AC según IEC 60898-1  | 7,50 kA  |
| Poder de corte asignado $I_{cn}$ a 230V AC según IEC 60898-1 | 15 kA    |
| Poder de corte último $I_{cu}$ a 230V AC (EN 60947-2)        | 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 de corte asignado $I_{cn}$ según IEC 60898-1 | 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 |

##### Seguridad

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

##### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 9,93 W |
|--------------------------------------------------------------|--------|

##### Endurancia

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 4000  |
| Número de maniobras mecánicas            | 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 polución / IEC 60664/IEC 60947-2 | 3                     |
| Protección a la humedad en el aire        | Para todos los climas |
| Temperatura de funcionamiento             | -25 - 70 °C           |

|                                                               |                  |       |
|---------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| <b>Capacidad</b>                                              |                  |       |
| Número de módulos                                             |                  | 1,50  |
| <b>Conectividad</b>                                           |                  |       |
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados |       |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bornes alineados |       |
| <b>Dimensiones</b>                                            |                  |       |
| Altura                                                        |                  | 90 mm |
| Anchura                                                       |                  | 27 mm |
| Profundidad                                                   |                  | 70 mm |
| <b>Sostenibilidad</b>                                         |                  |       |
| Conforme REACH                                                |                  | Sí    |
| Conforme RoHS                                                 |                  | Sí    |