



HMB499



Interruptor automático magnetotérmico serie HM 4P 125A curva B 15kA

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 4P |
| Curva | B |

Tensión

| | |
|--|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna | 415 - 415 V |
| Tipo de alimentación de tensión | CA |
| Tensión asignada de aislamiento U_i | 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 | 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 |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito I_{cu} bajo 400V AC 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 |
| Par de apriete nominal del terminal inferior | 3,60 - 3,60 Nm |

Potencia

| | |
|--|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 42,25 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 ² |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 50 mm ² |

Condiciones de uso

| | |
|--|-----------------------|
| Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2 | 3 |
| Protección a la humedad en el aire | Para todos los climas |

Capacidad

| | |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 6 |
|-------------------|---|

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 | 106 mm |
| Profundidad | 70 mm |
