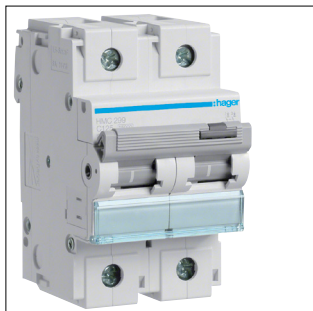




HMC299

### Interruptor automático magnetotérmico serie HM 2P 125A curva C 15kA

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|              |    |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 2P |
| Curva        | C  |

##### Tensión

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Tensión asignada de empleo en alterna          | 415 - 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                                                   | 125 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    |
| Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu 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 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 |

##### Seguridad

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP20 |
|-------------------------|------|

##### Potencia

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 21 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 mm² |
| Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles | 1 - 50 mm² |
| Sección transversal de conductor flexible                                         | 50 mm²     |
| Sección transversal de conductor rígido                                           | 70 mm²     |

##### 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 | 3 |
|-------------------|---|

**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     | 53 mm |
| Profundidad | 70 mm |

**Sostenibilidad**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| REACH – libre de SVHC | Sí |
| Conforme con RoHS     | Sí |

**Ilustraciones e imágenes**

