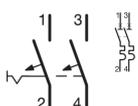




HMC290



**Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 2P, 100A, curva C, 15kA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Número de polos protegidos	2
Número de polos	2 P
Tipo de polos	2 P
Curva	C

**Funciones**

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

**Configuración**

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

**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	100 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.	5 / 10 I <sub>n</sub>
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	124 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	120 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	116 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	112 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	108 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	104 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	100 A

Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	96.6 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	93.1 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	89.4 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	85.6 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	81.6 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	77.5 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 0°C	124 A
Corriente asignada a 5°C	120 A
Corriente asignada a 10°C	116 A
Corriente asignada a 15°C	112 A
Corriente asignada a 20° C	108 A
Corriente asignada a 25°C	104 A
Corriente asignada a 30° C	100 A
Corriente asignada a 35° C	96.6 A
Corriente asignada a 40° C	93.1 A
Corriente asignada a 45° C	89.4 A
Corriente asignada a 50° C	85.6 A
Corriente asignada a 55° C	81.6 A
Corriente asignada a 60° C	77.5 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	53 mm

#### **Frecuencia**

Frecuencia	50 a 60 Hz
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	16.33 W
Potencia disipada por polo	9.12 W
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000
<b>Instalación, montaje</b>	
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
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
<b>Conexión</b>	
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>
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>
<b>Normas</b>	
Directiva europea WEEE	afectado
<b>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No
<b>Condiciones de uso</b>	
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de calibración	30 °C