



HMF290

Interruptor automático magnetotérmico serie HM 2P 100A curva C 10kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 A
Poder de corte asignado Icn a 230V AC según IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2)	10 kA
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	96,60 A
Corriente asignada a 40°C	93,10 A
Corriente asignada a 45°C	89,40 A
Corriente asignada a 50°C	85,60 A
Corriente asignada a 55°C	81,60 A
Corriente asignada a 60°C	77,50 A

Arquitectura

Tipo de polo	2P
--------------	----

Corriente eléctrica

Poder de corte en servicio Ics en AC según IEC 60947-2	75 %
Poder de corte en servicio Ics en AC según IEC 60898-1	7,50 kA

Arquitectura

Curva	C
-------	---

Capacidad

Número de módulos	3
-------------------	---

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado Icn según IEC 60898-1	10 kA
---	-------

Instalación, montaje

Par de apriete nominal del terminal superior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal	3,5 - 5,0 Nm

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
------------	------------

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 entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 70 mm²
Sección transversal de conductor flexible	50 mm²
Sección transversal de conductor rígido	70 mm²

Instalación, montaje

Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne de tornillo
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne de tornillo

Instalación, montaje

Posición de montaje de 360° posible	Sí
-------------------------------------	----

Seguridad

Clase de protección de entrada (IP)	IP20
Distancia de la red	110 mm

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

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	16,33 W
--	---------

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

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí