



HMD490

Interruptor automático magnetotérmico serie HM 4P 100A curva D 15kA

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	4P
Curva	D

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 (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	100 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
Poder de corte último I_{cu} a 400V AC (EN 60947-2)	15 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

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	28,10 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 ²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm ²

Conexión

Sección transversal de conductor flexible	50 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	70 mm ²

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

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

Sostenibilidad

Conforme REACH	Sí
Conforme RoHS	Sí

Ilustraciones e imágenes

