



HMC490

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

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	4P
Curva	C

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

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	100 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 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 asignado de corte de servicio en cortocircuito I_{cn} 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	28,10 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

Conexión	
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
Clase de limitación de energía I²t	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	
REACH - libre de SVHC	Sí
Conforme con RoHS	Sí

Ilustraciones e imágenes

