



HMD180



Interruptor automático magnetotérmico serie HM 1P 80A curva D 15kA

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P
Curva	D

Tensión

Tensión asignada de empleo en alterna	240 - 415 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento U_i	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	80 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
Corriente asignada a -20°C	112 A
Corriente asignada a -15°C	109 A
Corriente asignada a -10°C	106 A
Corriente asignada a -5°C	102 A
Corriente asignada a 0°C	99,20 A
Corriente asignada a 5°C	96 A
Corriente asignada a 10°C	92,80 A
Corriente asignada a 15°C	89,60 A
Corriente asignada a 20°C	86,40 A
Corriente asignada a 25°C	83,20 A
Corriente asignada a 30°C	80 A
Corriente asignada a 35°C	77,60 A
Corriente asignada a 40°C	75,10 A

Corriente asignada a 45°C	72,60 A
Corriente asignada a 50°C	70 A
Corriente asignada a 55°C	67,20 A
Corriente asignada a 60°C	64,30 A

Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito I _{cn} AC conforme a IEC60898-1	15 kA
Par de apriete nominal del terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	3,60 - 3,60 Nm

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6,18 W
--	--------

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de manio- bras	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
Sección transversal de conductor flexible	50 mm ²
Sección transversal de conductor rígido	70 mm ²

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	1,50
-------------------	------

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	27 mm
Profundidad	70 mm