HMB280

Interruptor automático magnetotérmico serie HM 2P 80A curva B 15kA

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	2P
Curva	B

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

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 Ics CA según IEC60898-1	7,50 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	15 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	15 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC 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 Icn 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	11,98 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 mm²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm²

Condiciones de uso

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	3
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas

Capacidad

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

Dimensiones

Altura	90 mm
Anchura	53 mm
Profundidad	70 mm