



HMX150

**Interruptor automático magnetotérmico serie HM 1P 50A curva C 50kA**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P
Curva	C

**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 ( $U_{imp}$ )	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	50 A
Poder de corte último $I_{cu}$ a 230V AC (EN 60947-2)	50 kA

**Principales características eléctricas**

Poder de corte asignado $I_{cn}$ según IEC 60898-1	50 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

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	3,88 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 <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor flexible	50 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	70 mm <sup>2</sup>

**Condiciones de uso**

Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	3
Clase de limitación de energía $I^2t$	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

---

**Sostenibilidad**

Conforme REACH	Si
Conforme RoHS	Si