



HMX150

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

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	1
Número de polos	1 P
Tipo de polos	1 P
Curva	C

Funciones

Con corte del neutro	No
----------------------	----

Configuración

Número de módulos	1.5
-------------------	-----

Conectividad

Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	50 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	240 / 415 V
Tipo de tensión de alimentación	AC
Frecuencia asignada	50/60 Hz

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	6000 V

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	50 A
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.05 / 1.3 In
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 In
Corriente asignada a -10°C según IEC 60947	67.32 A
Corriente asignada a -15°C según IEC 60947	69.43 A
Corriente asignada a -20°C según IEC 60947	71 A
Corriente asignada a -25°C según IEC 60947	72.57 A
Corriente asignada a -5°C según IEC 60947	66.29 A

Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	64.72 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	61.58 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	60.01 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	58.44 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	56.87 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	58 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	53.73 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	50 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	50.59 A
Corriente asignada a 5°C según IEC 60947	63.15 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	49.02 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	47.45 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	45.88 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	44.31 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	42.74 A
etimicuec609472	50 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	4.5 kA
Poder de corte 1 polo. 415V (EN60947-2)	4.5 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	50 %
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	50 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	50 kA
Coefficiente de corrección de la corriente	
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0.95
Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0.9
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0.85
Dimensiones	
Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	90 mm
Anchura del producto instalado	27 mm
Frecuencia	
Frecuencia	50 a 60 Hz
Potencia	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	3.88 W
Potencia disipada por polo	3.88 W
Endurancia	

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000
Instalación, montaje	
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Par de apriete	3, 5 / 5 Nm
Tipo de clip superior para aparatos modulares	Plástico
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Plástico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	Sí
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	Sí
Conexión	
Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 50 mm ²
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 70 mm ²
Sección de conexión en cable flexible	50 mm ²
Sección de conexión en cable rígido	70 mm ²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 70 mm ²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 50 mm ²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 70 mm ²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 50 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo con compensación de apriete
Normas	
Norma	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado
Seguridad	
Índice de protección IP	IP20
Conformidad con REACH	Sí
Conforme con RoHS	Sí
Sin halógenos	No
Condiciones de uso	
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Clase de limitación de energía I ² t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura	
Temperatura de calibración	40 °C