



HMX432



Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 32A, curva C, 50kA

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	4
Número de polos	4 P
Tipo de polos	4 P
Curva	C

Funciones

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

Configuración

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

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	50 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	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	32 A
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.05 / 1.3 In
Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 In
Corriente asignada a -10°C según IEC 60947	44.95 A
Corriente asignada a -15°C según IEC 60947	46.05 A
Corriente asignada a -20°C según IEC 60947	47.12 A
Corriente asignada a -25°C según IEC 60947	48.16 A
Corriente asignada a -5°C según IEC 60947	43.83 A

Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	42.68 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	40.27 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	39.02 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	37.72 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	36.37 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	34.98 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	33.52 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	32 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	30.4 A
Corriente asignada a 5°C según IEC 60947	41.49 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	28.72 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	26.93 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	25.01 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	22.93 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	20.64 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

Coeficiente 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	106 mm

Frecuencia

Frecuencia	50 a 60 Hz
------------	------------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	12.1 W
Potencia disipada por polo	3.1 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
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
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
Normas	
Norma	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	afectado
Seguridad	
Índice de protección IP	IP20
Condiciones de uso	
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Clase de limitación de energía I ² t	3
Altitud	2000 m
Temperatura	
Temperatura de calibración	40 °C