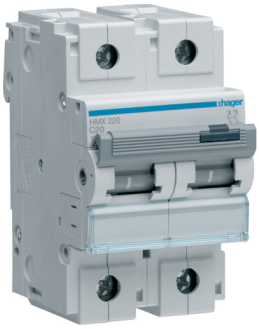

HMX220

Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 2P, 20A, curva C, 50kA

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos protegidos	2
Número de polos	2 P
Tipo de polos	2 P
Curva	C

Funciones

Con corte del neutro	No

Configuración

Número de módulos	3

Conectividad

Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bores 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	20 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	27.95 A
Corriente asignada a -15°C según IEC 60947	28.84 A
Corriente asignada a -20°C según IEC 60947	29.6 A
Corriente asignada a -25°C según IEC 60947	30.37 A
Corriente asignada a -5°C según IEC 60947	27.32 A

Corriente asignada a 0°C según IEC 60947	26.55 A
Corriente asignada a 10°C según IEC 60947	25.03 A
Corriente asignada a 15°C según IEC 60947	24.27 A
Corriente asignada a 20°C según IEC 60947	23.5 A
Corriente asignada a 25°C según IEC 60947	22.74 A
Corriente asignada a 30°C según IEC 60947	22.5 A
Corriente asignada a 35°C según IEC 60947	21.22 A
Corriente asignada a 40°C según IEC 60947	20 A
Corriente asignada a 45°C según IEC 60947	19.69 A
Corriente asignada a 5°C según IEC 60947	25.79 A
Corriente asignada a 50°C según IEC 60947	18.93 A
Corriente asignada a 55°C según IEC 60947	18.17 A
Corriente asignada a 60°C según IEC 60947	17.4 A
Corriente asignada a 65°C según IEC 60947	16.64 A
Corriente asignada a 70°C según IEC 60947	15.88 A
etimicuiec609472	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	53 mm

Frecuencia

Frecuencia	50 a 60 Hz

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	3.96 W
Potencia disipada por polo	2 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 mm²
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 70 mm²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 70 mm²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 50 mm²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 70 mm²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 50 mm²

Normas

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 I²t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas

Temperatura

Temperatura de calibración	40 °C