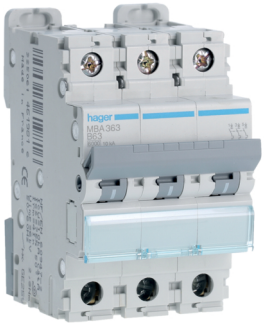

MBA363

Interruptor automático magnetotérmico serie M, 3P, 63A, curva B, 6/10kA

Características técnicas

Arquitectura

Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	3
Número de polos	3 P
Tipo de polos	3 P
Curva	B

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	6 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	63 A
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.13 / 1.45 In
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	3 / 5 In
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	4 / 7 In
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1.13 / 1.45 In
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	10 kA

Poder de corte asignado	6 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	75 %
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	20 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	20 kA
Poder corte último en c.a. 400V (EN 60947-2)	10 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC según IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 415V AC según IEC 60898-1	6 kA
icu220vaciec609472	20 kA
icu380vaciec609472	10 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	78.67 A
Corriente asignada a -20°C	77.38 A
Corriente asignada a -15°C	76.06 A
Corriente asignada a -10°C	74.72 A
Corriente asignada a -5°C	73.36 A
Corriente asignada a 0°C	71.97 A
Corriente asignada a 5°C	70.56 A
Corriente asignada a 10°C	69.11 A
Corriente asignada a 15°C	67.64 A
Corriente asignada a 20º C	66.13 A
Corriente asignada a 25°C	64.58 A
Corriente asignada a 30° C	63 A
Corriente asignada a 35° C	60.96 A
Corriente asignada a 40° C	58.86 A
Corriente asignada a 45° C	56.68 A
Corriente asignada a 50° C	54.4 A
Corriente asignada a 55° C	52.03 A
Corriente asignada a 60° C	49.55 A
Corriente asignada a 65°C	46.94 A
Corriente asignada a 70° C	44.17 A

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
Coeficiente de.corrección disparo magnético a 100Hz	1.1
Coeficiente de.corrección disparo magnético a 200Hz	1.2

Coeficiente de.corrección disparo magnético a 400Hz	1.5
Coeficiente de.corrección disparo magnético a 60Hz	1

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	52.5 mm

Frecuencia

Frecuencia	50 a 60 Hz

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	19.9 W
Potencia disipada por polo	7.12 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	2, 8 Nm
Tipo de clip superior para aparatos modulares	No aplica
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Plástico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	Sí
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	Sí

Conexión

Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1 / 35 mm^2
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1 / 25 mm^2
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Normas

Directiva europea WEEE	afectado

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I^2t	3

Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25…80 °C