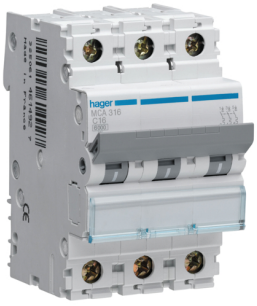
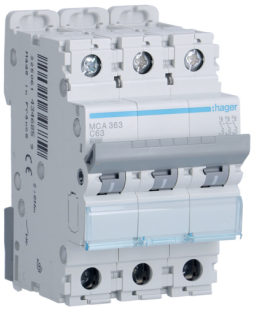


MCA316



MCA363

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

Interruptor automático magnetotérmico hager serie M, 3P, 63A, curva C, poder de corte6000A según UNE EN 60898-1/10kA según UNE-EN 60947-2. Ue=230/400V c.a. Certificados AENOR.

Características técnicas

Arquitectura

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

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	6 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	415 V
Frecuencia asignada	50/60 Hz
Tipo de tensión de alimentación	AC

Tensión

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

Corriente eléctrica

Poder de corte asignado 230V 50 Hz	10 kA
Poder de corte asignado	6 kA
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Poder corte serv. según IEC 947.2 50Hz	75 %
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	20 kA
Poder corte último en c.a. 415V (EN 60947-2)	10 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.	5/10 In
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	7/15 In
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13/1,45 In

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -15°C	76,06 A
Corriente asignada a -20°C	77,38 A
Corriente asignada a 0°C	71,97 A
Corriente asignada a 10°C	69,11 A
Corriente asignada a -10°C	74,72 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 -25°C	78,67 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 5°C	70,56 A
Corriente asignada a -5°C	73,36 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

Potencia

Potencia activa máxima disipada por polo según norma de producto	13 W
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

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	52,5 mm

Instalación, montaje

Par de apriete	2, 8 Nm

Conexión

Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1/25 mm²
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1/35 mm²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1/35 mm²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1/25 mm²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/35 mm²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1/25 mm²

Equipo

Accesoriable	si

Normas

Norma	EN 60898-1
Directiva europea RoHs	conformidad voluntaria

Seguridad

Índice de protección IP	IP20

Condiciones de uso

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I²t	3
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-25 a 80 °C
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas