



MCA340

### Interruptor automático magnetotérmico serie M, 3P, 40A, curva C, 6/10kA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie M, 3P, 40A, curva C, poder de corte 6000A 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

##### Funciones

Con corte del neutro	no
----------------------	----

##### 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	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	40 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 mín/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 mín/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

**Corriente/temperatura**

Corriente asignada a -25°C	59,75 A
Corriente asignada a -20°C	57,95 A
Corriente asignada a -15°C	56,16 A
Corriente asignada a -10°C	54,36 A
Corriente asignada a -5°C	52,57 A
Corriente asignada a 0°C	50,77 A
Corriente asignada a 5°C	48,98 A
Corriente asignada a 10°C	47,18 A
Corriente asignada a 15°C	45,39 A
Corriente asignada a 20° C	43,59 A
Corriente asignada a 25°C	41,8 A
Corriente asignada a 30° C	40 A
Corriente asignada a 35° C	39,89 A
Corriente asignada a 40° C	39,79 A
Corriente asignada a 45° C	39,68 A
Corriente asignada a 50° C	39,57 A
Corriente asignada a 55° C	39,46 A
Corriente asignada a 60° C	39,36 A
Corriente asignada a 65°C	39,25 A
Corriente asignada a 70° C	39,14 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

#### Frecuencia

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

#### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	10,1 W
Potencia disipada por polo	3,48 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

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	si
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	si

#### Conexión

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

**Normas**

---

Norma	EN 60898-1
-------	------------

---

**Seguridad**

---

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

---

**Condiciones de uso**

---

Temperatura de funcionamiento	-25...70 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	3
Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C

---