



### Interruptor automático magnetotérmico serie MN, 1P+N, 40A, curva C, 6KA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie MN, 1P+N, 40A, curva C, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

MN540V

#### Arquitectura

Tipo de producto	Interruptor automático
Posición del neutro	Derecha
Número de polos protegidos	1
Número de polos	2 P
Tipo de polos	1P+N
Con corte del neutro	si
Curva	C

#### Conectividad

Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bornes alineados modulares
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados modulares

#### Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Poder de corte asignado	6 kA
Tipo de tensión de alimentación	AC
Tensión asignada de empleo en alterna	230 V

#### Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	4000 V

#### Corriente eléctrica

Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6 kA
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	10 kA
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 mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 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	48,7 A
Corriente asignada a -20°C	49,6 A
Corriente asignada a 0°C	46 A
Corriente asignada a 10°C	44,1 A
Corriente asignada a -10°C	47,8 A
Corriente asignada a 15°C	43,1 A
Corriente asignada a 20° C	42,1 A
Corriente asignada a 25°C	41,1 A
Corriente asignada a -25°C	50,4 A
Corriente asignada a 30° C	40 A
Corriente asignada a 35° C	38,9 A
Corriente asignada a 40° C	37,8 A
Corriente asignada a 45° C	36,6 A
Corriente asignada a 5°C	45 A
Corriente asignada a -5°C	46,9 A
Corriente asignada a 50° C	35,4 A
Corriente asignada a 55° C	34,2 A
Corriente asignada a 60° C	32,9 A
Corriente asignada a 65°C	31,8 A
Corriente asignada a 70° C	30,6 A

### Coefficiente de corrección de la corriente

Coefficiente de corrección disparo magnético a 100Hz	1,1
Coefficiente de corrección disparo magnético a 200Hz	1,2
Coefficiente de corrección disparo magnético a 400Hz	1,5
Coefficiente de corrección disparo magnético a 60Hz	1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 1 2 aparatos yuxtapuestos:	
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para	0,95
3 aparatos yuxtapuestos:	
Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,9
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 0,85 6 aparatos yuxtapuestos:	

### Potencia

Potencia disipada por polo	4,92 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	9,6 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	35 mm

### Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillo
Par de apriete	2, 8 Nm
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Metálico
Tipo de clip superior para aparatos modulares	No aplica

### Características técnicas

Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	no
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	no

### Conexión

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

### Equipo

Accesoriable	no
--------------	----

### 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 I <sup>2</sup> t	3
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-25 a 80 °C
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas