



### Interruptor automático magnetotérmico serie MN, 1P+N, 10A, curva C, 6kA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie MN, 1P+N, 10A, curva C, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

MN510V

#### Arquitectura

Posición del neutro	Derecha
Número de polos protegidos	1
Número de polos	2 P
Tipo de polos	1P+N
Curva	C

#### Principales características eléctricas

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

#### 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)	6 kA
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 I <sub>n</sub>
Valor umbral mín/máx relé magnético en c.a.	5/10 I <sub>n</sub>
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c.	7/15 I <sub>n</sub>
Valor del nivel mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c.	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

#### Corriente/temperatura

Corriente asignada a 20° C	10,8 A
Corriente asignada a 30° C	10 A
Corriente asignada a 35° C	9,6 A
Corriente asignada a 40° C	9,2 A
Corriente asignada a 45° C	8,8 A
Corriente asignada a 50° C	8,4 A
Corriente asignada a 55° C	8 A

### Características técnicas

Corriente asignada a 60° C	7,6 A
Corriente asignada a 70° C	6,8 A

### Coefficiente de corrección de la corriente

Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 1 2 aparatos yuxtapuestos:	
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 0,95 3 aparatos yuxtapuestos:	
Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,9
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 0,85 6 aparatos yuxtapuestos:	
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	3 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	3,11 W
Potencia disipada por polo	1,57 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

Par de apriete	2, 8 Nm
----------------	---------

### Conexión

Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1/16 mm <sup>2</sup>

### Equipo

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

### Normas

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

**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