



MN510V

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

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

Características técnicas

Arquitectura

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

Funciones

Con corte del neutro	si
----------------------	----

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	230 V
Tipo de tensión de alimentación	AC
Frecuencia asignada	50/60 Hz

Tensión

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

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	10 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.	5 / 10 In
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	13,4 A
Corriente asignada a -20°C	13,1 A
Corriente asignada a -15°C	12,8 A
Corriente asignada a -10°C	12,54 A
Corriente asignada a -5°C	12,21 A
Corriente asignada a 0°C	11,91 A
Corriente asignada a 5°C	11,61 A
Corriente asignada a 10°C	11,31 A
Corriente asignada a 15°C	11,01 A
Corriente asignada a 20° C	10,72 A
Corriente asignada a 25°C	10,42 A
Corriente asignada a 30° C	10 A
Corriente asignada a 35° C	9,82 A
Corriente asignada a 40° C	9,52 A
Corriente asignada a 45° C	9,22 A
Corriente asignada a 50° C	9 A
Corriente asignada a 55° C	8,63 A
Corriente asignada a 60° C	8,33 A
Corriente asignada a 65°C	8,03 A
Corriente asignada a 70° C	7,73 A

Coefficiente de corrección de la corriente

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,9
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85
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

Frecuencia

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

Potencia

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

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Par de apriete	2, 8 Nm
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión

Conexión

Sección de conexión en cable flexible	1 / 25 mm ²
Sección de conexión en cable rígido	1 / 35 mm ²
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

Norma	IEC 60898-1
-------	-------------

Seguridad

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

Condiciones de uso

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