



MN510V

Interrupor automático magnetotérmico serie MN, 2P, 20A, curva C, 6KA

Interrupor automático magnetotérmico hager serie MN, 2P, 20A, curva C, poder de corte 6000A según UNE EN 60898-1. Certificado AENOR.

Características técnicas

Arquitectura

Número de polos	2 P
Tipo de polos	2 P
Montaje	rail DIN
Curva	C

Funciones

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

Compatibilidad

Compatible con montaje sobre perfil DIN	si
---	----

Conectividad

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

Principales características eléctricas

Tensión asignada de empleo en alterna	400 V
Tipo de tensión de alimentación	AC

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión máxima de utilización	415 V
Tensión soportada al impulso asignada	4000 V

Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	20 A
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	6 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	28,03 A
Corriente asignada a -20°C	27,39 A
Corriente asignada a -15°C	26,74 A
Corriente asignada a -10°C	26,41 A
Corriente asignada a -5°C	25,45 A
Corriente asignada a 0°C	24,81 A
Corriente asignada a 5°C	24,17 A
Corriente asignada a 10°C	23,52 A
Corriente asignada a 15°C	22,88 A
Corriente asignada a 20° C	22,23 A
Corriente asignada a 25°C	21,59 A
Corriente asignada a 30° C	20 A
Corriente asignada a 35° C	20,3 A
Corriente asignada a 40° C	19,66 A
Corriente asignada a 45° C	19,01 A
Corriente asignada a 50° C	19 A
Corriente asignada a 55° C	17,73 A
Corriente asignada a 60° C	17,08 A
Corriente asignada a 65°C	16,44 A
Corriente asignada a 70° C	15,79 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

Potencia

Potencia activa máxima disipada por polo según norma de producto	4,5 W
Potencia disipada por polo	2,18 W

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	10000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 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 clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Metálico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	no
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	no

Conexión

Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 25 mm ²
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 35 mm ²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 35 mm ²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 25 mm ²
posición de los bornes inferiores	abiertos
posición de los bornes superiores	abiertos
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Equipo

Accesoriable	si
--------------	----

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
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...80 °C

Temperatura

Temperatura de calibración	30 °C
----------------------------	-------