

Producto disponible en:

**ELECTROMATERIAL**  
ALMACÉN DE MATERIAL ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

VER PRODUCTO 



MN920V

### Interruptor automático magnetotérmico serie MN, 1P+N, 20A, C, 6KA

Interruptor automático magnetotérmico serie MN, 1P+N, 20A, C, 6KA

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

#### Características técnicas

##### Arquitectura

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

##### Funciones

Con corte del neutro	Sí
----------------------	----

##### Configuración

Número de módulos	1
-------------------	---

##### Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	6 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	230 / 240 V
Tipo de tensión de alimentación	AC
Frecuencia asignada	50/60

##### Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión máxima de utilización	253 V
Tensión soportada al impulso asignada	4000 V

##### Corriente eléctrica

Corriente asignada nominal	20 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	25.1 A
Corriente asignada a -20°C	24.7 A
Corriente asignada a -15°C	24.3 A
Corriente asignada a -10°C	23.8 A

Sujeto a modificaciones técnicas

Corriente asignada a -5°C	23.4 A
Corriente asignada a 0°C	22.9 A
Corriente asignada a 5°C	22.5 A
Corriente asignada a 10°C	22 A
Corriente asignada a 15°C	21.5 A
Corriente asignada a 20° C	21 A
Corriente asignada a 25°C	20.5 A
Corriente asignada a 30° C	20 A
Corriente asignada a 35° C	19.5 A
Corriente asignada a 40° C	18.9 A
Corriente asignada a 45° C	18.4 A
Corriente asignada a 50° C	17.8 A
Corriente asignada a 55° C	17.2 A
Corriente asignada a 60° C	16.6 A
Corriente asignada a 65°C	15.9 A
Corriente asignada a 70° C	15.3 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

#### **Dimensiones**

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	17.5 mm

#### **Frecuencia**

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

#### **Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	3.9 W
Potencia disipada por polo	3.1 W

#### **Endurancia**

Endurancia eléctrica en número de ciclos	1000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

**Instalación, montaje**

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Par de apriete	1,9Nm
Tipo de clip superior para aparatos modulares	No aplica
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Metálico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	No
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	No
Adaptado para su montaje empotrado	Sí

**Conexión**

Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 16 mm <sup>2</sup>
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>
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

**Normas**

Norma	EN 60898-1
Directiva europea WEEE	afectado

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