



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

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

MN940V

Arquitectura

Tipo de producto	Interruptor automático Ph/N
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

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	230/240 V

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión máxima de utilización	253 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
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5/10 I _n
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 I _n

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -15°C	49,9 A
Corriente asignada a -20°C	50,8 A
Corriente asignada a 0°C	47,1 A
Corriente asignada a 10°C	45,3 A
Corriente asignada a -10°C	49,5 A
Corriente asignada a 15°C	44,4 A
Corriente asignada a 20°C	43,4 A
Corriente asignada a 25°C	42,5 A
Corriente asignada a -25°C	51,7 A
Corriente asignada a 30°C	40 A

Características técnicas

Corriente asignada a 35° C	40,7 A
Corriente asignada a 40° C	39,8 A
Corriente asignada a 45° C	38,9 A
Corriente asignada a 5° C	46,2 A
Corriente asignada a -5° C	48 A
Corriente asignada a 50° C	39 A
Corriente asignada a 55° C	37 A
Corriente asignada a 60° C	36,1 A
Corriente asignada a 65° C	35,2 A
Corriente asignada a 70° C	34,3 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 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	4,2 W
Potencia total disipada en condiciones de intensidad nominal	6,7 W

Endurancia

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

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	17,5 mm

Instalación, montaje

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

Conexión

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

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