



### Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 50A, curva B, 10/15kA

Interruptor automático magnetotérmico hager serie N, 4 polos, intensidad nominal 50A, curva B, poder de corte 10000A según UE EN 60898-1 / 15 kA según UNE EN 60947-2

NBN450A

#### Arquitectura

Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	4
Número de polos	4 P
Tipo de polos	4 P
Curva	B

#### Conectividad

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

#### Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50/60 Hz
Tipo de tensión de alimentación	AC
Tensión asignada de empleo en alterna	400 V

#### Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión soportada al impulso asignada	6000 V

#### Corriente eléctrica

Poder corte 1 polo 400V (EN60947-2)	3 kA
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	3/5 I <sub>n</sub>
Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c	4/7 I <sub>n</sub>
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 I <sub>n</sub>
Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c	1,13/1,45 I <sub>n</sub>

#### Corriente/temperatura

Corriente asignada a -15°C	60,86 A
Corriente asignada a -20°C	61,95 A
Corriente asignada a 0°C	57,47 A
Corriente asignada a 10°C	55,09 A

### Características técnicas

Corriente asignada a -10°C	59,75 A
Corriente asignada a 15°C	53,86 A
Corriente asignada a 20° C	52,61 A
Corriente asignada a 25°C	51,32 A
Corriente asignada a -25°C	63,02 A
Corriente asignada a 30° C	50 A
Corriente asignada a 35° C	48,48 A
Corriente asignada a 40° C	46,91 A
Corriente asignada a 45° C	45,29 A
Corriente asignada a 5°C	56,29 A
Corriente asignada a -5°C	58,62 A
Corriente asignada a 50° C	43,6 A
Corriente asignada a 55° C	41,85 A
Corriente asignada a 60° C	40,02 A
Corriente asignada a 65°C	38,11 A
Corriente asignada a 70° C	36,09 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	1,1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 1 aparato yuxtapuestos:	
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,9
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85

### Potencia

Potencia disipada por polo	5,4 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	20,3 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	70 mm

### Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillo
Par de apriete	2, 8 Nm
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Plástico
Tipo de clip superior para aparatos modulares	No aplica
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	si
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	si

#### Conexión

Sección de conexión en cable rígido	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión en cable flexible	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1/25 mm <sup>2</sup>
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/35 mm <sup>2</sup>

#### Equipo

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

#### 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