



NBN450A

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

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	50 A
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	15 kA
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	30 kA
Corriente asignada a -25°C	63,02 A
Corriente asignada a -20°C	61,95 A
Corriente asignada a -15°C	60,86 A
Corriente asignada a -10°C	59,75 A
Corriente asignada a -5°C	58,62 A
Corriente asignada a 0°C	57,47 A
Corriente asignada a 5°C	56,29 A
Corriente asignada a 10°C	55,09 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 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 50°C	43,60 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

**Arquitectura**

Tipo de polo	4P
Curva	B

**Capacidad**

Número de módulos	4
-------------------	---

**Principales características eléctricas**

Poder de corte asignado Icn según IEC 60898-1	10 kA
---	-------

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal del terminal superior	2,80 - 2,80 Nm
Par de apriete nominal del terminal inferior	2,80 - 2,80 Nm

**Tensión**

Tensión asignada de empleo en alterna	400 - 400 V
Tipo de alimentación de tensión	CA
Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	6000 V

**Frecuencia**

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

**Conexión**

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal	2,80 - 2,80 Nm
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne de tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí

---

**Seguridad**

---

Clase de protección de entrada (IP)	IP20
-------------------------------------	------

---

**Condiciones de uso**

---

Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	2
---	---

---

Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t	3
---	---

---

Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
-------------------------------	-------------

---

**Potencia**

---

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	20,30 W
--	---------

---

**Endurancia**

---

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
--	------

---

Número de maniobras mecánicas	20000
-------------------------------	-------

---

**Conectividad**

---

Tipo de conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

---

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

---

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

---

**Dimensiones**

---

Altura	83 mm
--------	-------

---

Anchura	70 mm
---------	-------

---

Profundidad	70 mm
-------------	-------

---

**Sostenibilidad**

---

Conforme RoHS	Sí
---------------	----

---