



NBN420A

### Interruptor automático magnetotérmico serie N 4P 20A curva B 10/15kA

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	20 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	24,78 A
Corriente asignada a -20°C	24,38 A
Corriente asignada a -15°C	23,98 A
Corriente asignada a -10°C	23,57 A
Corriente asignada a -5°C	23,16 A
Corriente asignada a 0°C	22,73 A
Corriente asignada a 5°C	22,30 A
Corriente asignada a 10°C	21,86 A
Corriente asignada a 15°C	21,41 A
Corriente asignada a 20°C	20,95 A
Corriente asignada a 25°C	20,48 A
Corriente asignada a 30°C	20 A
Corriente asignada a 35°C	19,48 A
Corriente asignada a 40°C	18,94 A
Corriente asignada a 45°C	18,39 A
Corriente asignada a 50°C	17,81 A
Corriente asignada a 55°C	17,22 A
Corriente asignada a 60°C	16,61 A
Corriente asignada a 65°C	15,98 A
Corriente asignada a 70°C	15,32 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 mm²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm²

##### 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	10,87 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
---------------	----