



NBN420A

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

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	20 A
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	15 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	10 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	30 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	15 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 asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	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

**Instalación, montaje**

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí

**Seguridad**

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

**Condiciones de uso**

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía $I^2t$	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
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

**Conectividad**

Tipo de conector/enchufe	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