



NBN440A

### Interruptor automático magnetotérmico serie N 4P 40A curva B 10/15kA

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	40 A
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	15 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	30 kA
Corriente asignada a -25°C	59,75 A
Corriente asignada a -20°C	57,95 A
Corriente asignada a -15°C	56,16 A
Corriente asignada a -10°C	54,36 A
Corriente asignada a -5°C	52,57 A
Corriente asignada a 0°C	50,77 A
Corriente asignada a 5°C	48,98 A
Corriente asignada a 10°C	47,18 A
Corriente asignada a 15°C	45,39 A
Corriente asignada a 20°C	43,59 A
Corriente asignada a 25°C	41,80 A
Corriente asignada a 30°C	40 A
Corriente asignada a 35°C	39,89 A
Corriente asignada a 40°C	39,79 A
Corriente asignada a 45°C	39,68 A
Corriente asignada a 50°C	39,57 A
Corriente asignada a 55°C	39,46 A
Corriente asignada a 60°C	39,36 A
Corriente asignada a 65°C	39,25 A
Corriente asignada a 70°C	39,14 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 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 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 <sup>2</sup> t	3
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

#### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	15 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

#### Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----