



NBN432A

Interruptor automático magnetotérmico serie N 4P 32A curva B 10/15kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	32 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	39,04 A
Corriente asignada a -20°C	38,45 A
Corriente asignada a -15°C	37,86 A
Corriente asignada a -10°C	37,25 A
Corriente asignada a -5°C	36,64 A
Corriente asignada a 0°C	36,01 A
Corriente asignada a 5°C	35,37 A
Corriente asignada a 10°C	34,73 A
Corriente asignada a 15°C	34,06 A
Corriente asignada a 20°C	33,39 A
Corriente asignada a 25°C	32,70 A
Corriente asignada a 30°C	32 A
Corriente asignada a 35°C	31,26 A
Corriente asignada a 40°C	30,50 A
Corriente asignada a 45°C	29,72 A
Corriente asignada a 50°C	28,92 A
Corriente asignada a 55°C	28,10 A
Corriente asignada a 60°C	27,26 A
Corriente asignada a 65°C	26,38 A
Corriente asignada a 70°C	25,48 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 ²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm ²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm ²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm ²

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 ² t	3
-------------------------------------------------	---

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

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	16,50 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
---------------	----
