



NBN425A

Interruptor automático magnetotérmico serie N 4P 25A curva B 10/15kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	25 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	32,08 A
Corriente asignada a -20°C	31,44 A
Corriente asignada a -15°C	30,79 A
Corriente asignada a -10°C	30,15 A
Corriente asignada a -5°C	29,51 A
Corriente asignada a 0°C	28,86 A
Corriente asignada a 5°C	28,22 A
Corriente asignada a 10°C	27,58 A
Corriente asignada a 15°C	26,93 A
Corriente asignada a 20°C	26,29 A
Corriente asignada a 25°C	25,64 A
Corriente asignada a 30°C	25 A
Corriente asignada a 35°C	24,36 A
Corriente asignada a 40°C	23,71 A
Corriente asignada a 45°C	23,07 A
Corriente asignada a 50°C	22,43 A
Corriente asignada a 55°C	21,78 A
Corriente asignada a 60°C	21,14 A
Corriente asignada a 65°C	20,49 A
Corriente asignada a 70°C	19,85 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	14,75 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
---------------	----
