



NBN425A

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

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	25 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	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 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 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 a tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí

Ficha de datos de producto

NBN425A

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

14,75 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