



NBN163A

Interruptor automático magnetotérmico serie N 1P 63A curva B 10/15kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	63 A
Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2	7,50 kA
Poder de corte asignado Icn a 230V AC según IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)	15 kA
Corriente asignada a -25°C	81,04 A
Corriente asignada a -20°C	79,57 A
Corriente asignada a -15°C	78,07 A
Corriente asignada a -10°C	76,54 A
Corriente asignada a -5°C	75,05 A
Corriente asignada a 0°C	73,54 A
Corriente asignada a 5°C	72,03 A
Corriente asignada a 10°C	70,52 A
Corriente asignada a 15°C	69 A
Corriente asignada a 20°C	67,47 A
Corriente asignada a 25°C	65,95 A
Corriente asignada a 30°C	63 A
Corriente asignada a 35°C	62,03 A
Corriente asignada a 40°C	60,50 A
Corriente asignada a 45°C	58,68 A
Corriente asignada a 50°C	58,27 A
Corriente asignada a 55°C	52,80 A
Corriente asignada a 60°C	50,51 A
Corriente asignada a 65°C	48,12 A
Corriente asignada a 70°C	45,60 A

Arquitectura

Tipo de polo	1P
Curva	B

Capacidad

Número de módulos	1
-------------------	---

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	230 - 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

Instalación, montaje

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	5,73 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	17,50 mm
---------	----------

Profundidad	70 mm
-------------	-------

Sostenibilidad

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