



NDN150A

Interruptor automático magnetotérmico serie N 1P 50A curva D 10/15kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	50 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	65,12 A
Corriente asignada a -20°C	63,89 A
Corriente asignada a -15°C	62,64 A
Corriente asignada a -10°C	61,37 A
Corriente asignada a -5°C	60,15 A
Corriente asignada a 0°C	58,92 A
Corriente asignada a 5°C	57,69 A
Corriente asignada a 10°C	56,47 A
Corriente asignada a 15°C	55,26 A
Corriente asignada a 20°C	54,05 A
Corriente asignada a 25°C	52,84 A
Corriente asignada a 30°C	50 A
Corriente asignada a 35°C	49,40 A
Corriente asignada a 40°C	48,22 A
Corriente asignada a 45°C	46,72 A
Corriente asignada a 50°C	46,96 A
Corriente asignada a 55°C	42,77 A
Corriente asignada a 60°C	40,33 A
Corriente asignada a 65°C	37,57 A
Corriente asignada a 70°C	34,49 A

Arquitectura

Tipo de polo	1P
Curva	D

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
Distancia de la red	60 mm

Condiciones de uso

Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	2
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	4,70 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
