



NCN132A

**Interruptor automático magnetotérmico serie N 1P 32A curva C 10/15kA**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	32 A
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	7,50 kA
Poder de corte asignado Icn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	10 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 230 V CA IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a -25°C	39,50 A
Corriente asignada a -20°C	38,88 A
Corriente asignada a -15°C	38,25 A
Corriente asignada a -10°C	37,60 A
Corriente asignada a -5°C	36,95 A
Corriente asignada a 0°C	36,28 A
Corriente asignada a 5°C	35,61 A
Corriente asignada a 10°C	34,91 A
Corriente asignada a 15°C	34,21 A
Corriente asignada a 20°C	33,49 A
Corriente asignada a 25°C	32,75 A
Corriente asignada a 30°C	32 A
Corriente asignada a 35°C	31,23 A
Corriente asignada a 40°C	30,44 A
Corriente asignada a 45°C	29,63 A
Corriente asignada a 50°C	28,79 A
Corriente asignada a 55°C	27,93 A
Corriente asignada a 60°C	27,04 A
Corriente asignada a 65°C	26,13 A
Corriente asignada a 70°C	25,18 A

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P
Curva	C

**Capacidad**

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

**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	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 <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Instalación, montaje**

Par de apriete nominal	2,80 - 2,80 Nm
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect

**Instalación, montaje**

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí

**Seguridad**

Índice de protección IP	IP20
	60 mm

**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	3,65 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	17,50 mm
Profundidad	70 mm