



NCN103A

**Interruptor automático magnetotérmico serie N 1P 3A curva C 10/15kA**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	3 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	3,76 A
Corriente asignada a -20°C	3,69 A
Corriente asignada a -15°C	3,63 A
Corriente asignada a -10°C	3,57 A
Corriente asignada a -5°C	3,50 A
Corriente asignada a 0°C	3,44 A
Corriente asignada a 5°C	3,38 A
Corriente asignada a 10°C	3,32 A
Corriente asignada a 15°C	3,26 A
Corriente asignada a 20°C	3,21 A
Corriente asignada a 25°C	3,15 A
Corriente asignada a 30°C	3 A
Corriente asignada a 35°C	2,97 A
Corriente asignada a 40°C	2,93 A
Corriente asignada a 45°C	2,91 A
Corriente asignada a 50°C	2,87 A
Corriente asignada a 55°C	2,86 A
Corriente asignada a 60°C	2,85 A
Corriente asignada a 65°C	2,84 A
Corriente asignada a 70°C	2,83 A

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P
Curva	C

**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 <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
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

Clase de limitación de energía I<sup>2</sup>t 3

Temperatura de funcionamiento -25 - 70 °C

---

**Potencia**

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal 2,24 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

---