



NCN310A

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

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	10 A
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	15 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 400V AC IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a -25°C	12,73 A
Corriente asignada a -20°C	12,51 A
Corriente asignada a -15°C	12,28 A
Corriente asignada a -10°C	12,05 A
Corriente asignada a -5°C	11,81 A
Corriente asignada a 0°C	11,57 A
Corriente asignada a 5°C	11,32 A
Corriente asignada a 10°C	11,07 A
Corriente asignada a 15°C	10,81 A
Corriente asignada a 20°C	10,55 A
Corriente asignada a 25°C	10,28 A
Corriente asignada a 30°C	10 A
Corriente asignada a 35°C	9,61 A
Corriente asignada a 40°C	9,21 A
Corriente asignada a 45°C	8,78 A
Corriente asignada a 50°C	8,33 A
Corriente asignada a 55°C	7,86 A
Corriente asignada a 60°C	7,36 A
Corriente asignada a 65°C	6,82 A
Corriente asignada a 70°C	6,24 A

**Arquitectura**

Tipo de polo	3P
Curva	C

**Capacidad**

Número de módulos	3
-------------------	---

**Principales características eléctricas**

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	10 kA
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 <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 a tornillo
Posición de montaje de 360° posible	Sí

### Seguridad

Índice de protección IP	IP20
-------------------------	------

### Condiciones de uso

Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	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	6,13 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

Sujeto a modificaciones técnicas

Altura	83 mm
Anchura	52,50 mm
Profundidad	70 mm