



NCN100A

### Interruptor automático magnetotérmico serie N 1P 05A curva C 10/15kA

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	0,50 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	0,74 A
Corriente asignada a -20°C	0,72 A
Corriente asignada a -15°C	0,70 A
Corriente asignada a -10°C	0,68 A
Corriente asignada a -5°C	0,66 A
Corriente asignada a 0°C	0,64 A
Corriente asignada a 5°C	0,63 A
Corriente asignada a 10°C	0,61 A
Corriente asignada a 15°C	0,59 A
Corriente asignada a 20°C	0,57 A
Corriente asignada a 25°C	0,56 A
Corriente asignada a 30°C	0,50 A
Corriente asignada a 35°C	0,49 A
Corriente asignada a 40°C	0,49 A
Corriente asignada a 45°C	0,48 A
Corriente asignada a 50°C	0,48 A
Corriente asignada a 55°C	0,46 A
Corriente asignada a 60°C	0,44 A
Corriente asignada a 65°C	0,42 A
Corriente asignada a 70°C	0,40 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	240 - 415 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

#### 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 <sup>2</sup> t	3
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

#### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	0,14 W
--	--------

#### Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000

#### Conectividad

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