



NCN300A

Interruptor automático magnetotérmico serie N 3P 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	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	0,69 A
Corriente asignada a -20°C	0,67 A
Corriente asignada a -15°C	0,66 A
Corriente asignada a -10°C	0,64 A
Corriente asignada a -5°C	0,63 A
Corriente asignada a 0°C	0,61 A
Corriente asignada a 5°C	0,59 A
Corriente asignada a 10°C	0,58 A
Corriente asignada a 15°C	0,56 A
Corriente asignada a 20°C	0,54 A
Corriente asignada a 25°C	0,52 A
Corriente asignada a 30°C	0,50 A
Corriente asignada a 35°C	0,48 A
Corriente asignada a 40°C	0,45 A
Corriente asignada a 45°C	0,43 A
Corriente asignada a 50°C	0,40 A
Corriente asignada a 55°C	0,37 A
Corriente asignada a 60°C	0,34 A
Corriente asignada a 65°C	0,31 A
Corriente asignada a 70°C	0,27 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 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 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 ² t	3
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	4,35 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