



NDN350A

## Interruptor automático magnetotérmico serie N 3P 50A curva D 10/15kA

### Características técnicas

#### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	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 230 V CA IEC60947-2	30 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a -25°C	63,02 A
Corriente asignada a -20°C	61,95 A
Corriente asignada a -15°C	60,86 A
Corriente asignada a -10°C	59,75 A
Corriente asignada a -5°C	58,62 A
Corriente asignada a 0°C	57,47 A
Corriente asignada a 5°C	56,29 A
Corriente asignada a 10°C	55,09 A
Corriente asignada a 15°C	53,86 A
Corriente asignada a 20°C	52,61 A
Corriente asignada a 25°C	51,32 A
Corriente asignada a 30°C	50 A
Corriente asignada a 35°C	48,48 A
Corriente asignada a 40°C	46,91 A
Corriente asignada a 45°C	45,29 A
Corriente asignada a 50°C	43,60 A
Corriente asignada a 55°C	41,85 A
Corriente asignada a 60°C	40,02 A
Corriente asignada a 65°C	38,11 A
Corriente asignada a 70°C	36,09 A

#### Arquitectura

Tipo de polo	3P
Curva	D

#### 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
<b>Tensión</b>	
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
<b>Frecuencia</b>	
Frecuencia	50 - 60 Hz
<b>Conexión</b>	
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>
<b>Instalación, montaje</b>	
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
<b>Seguridad</b>	
Índice de protección IP	IP20
<b>Condiciones de uso</b>	
Grado de contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	2
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C
<b>Potencia</b>	
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	15,40 W
<b>Endurancia</b>	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	4000
Endurancia mecánica en número de maniobras	20000
<b>Conectividad</b>	
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
<b>Dimensiones</b>	

Altura	83 mm
Anchura	52,50 mm
Profundidad	70 mm