



NDN116A

**Interruptor automático magnetotérmico serie N 1P 16A curva D 10/15kA**

**Características técnicas**

**Corriente eléctrica**

Corriente nominal asignada	16 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
Corriente asignada a -25°C	20,49 A
Corriente asignada a -20°C	20,12 A
Corriente asignada a -15°C	19,75 A
Corriente asignada a -10°C	19,37 A
Corriente asignada a -5°C	18,98 A
Corriente asignada a 0°C	18,58 A
Corriente asignada a 5°C	18,18 A
Corriente asignada a 10°C	17,76 A
Corriente asignada a 15°C	17,34 A
Corriente asignada a 20°C	16,90 A
Corriente asignada a 25°C	16,46 A
Corriente asignada a 30°C	16 A
Corriente asignada a 35°C	15,53 A
Corriente asignada a 40°C	15,04 A
Corriente asignada a 45°C	14,54 A
Corriente asignada a 50°C	14,02 A
Corriente asignada a 55°C	13,48 A
Corriente asignada a 60°C	12,91 A
Corriente asignada a 65°C	12,32 A
Corriente asignada a 70°C	11,70 A

**Arquitectura**

Tipo de polo	1P
Curva	D

**Capacidad**

Número de módulos	1
-------------------	---

**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	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
<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	2,62 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	17,50 mm

