



NDN440A

### Interruptor automático magnetotérmico serie N 4P 25A curva D 10/15kA

#### Características técnicas

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	25 A
Poder asignado de corte de servicio lcs bajo 230 V CA según IEC60947-2	15 kA
Poder de corte asignado lcn bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	10 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 230 V CA IEC60947-2	30 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito lcu bajo 400V AC IEC60947-2	15 kA
Corriente asignada a -25°C	32,08 A
Corriente asignada a -20°C	31,44 A
Corriente asignada a -15°C	30,79 A
Corriente asignada a -10°C	30,15 A
Corriente asignada a -5°C	29,51 A
Corriente asignada a 0°C	28,86 A
Corriente asignada a 5°C	28,22 A
Corriente asignada a 10°C	27,58 A
Corriente asignada a 15°C	26,93 A
Corriente asignada a 20°C	26,29 A
Corriente asignada a 25°C	25,64 A
Corriente asignada a 30°C	25 A
Corriente asignada a 35°C	24,36 A
Corriente asignada a 40°C	23,71 A
Corriente asignada a 45°C	23,07 A
Corriente asignada a 50°C	22,43 A
Corriente asignada a 55°C	21,78 A
Corriente asignada a 60°C	21,14 A
Corriente asignada a 65°C	20,49 A
Corriente asignada a 70°C	19,85 A

##### Arquitectura

Tipo de polo	4P
Curva	D

##### Capacidad

Número de módulos	4
-------------------	---

##### Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito lcn 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	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 mm²
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 25 mm²
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 35 mm²

##### Instalación, montaje

Par de apriete nominal	2,80 - 2,80 Nm
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect

#### Instalación, montaje

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
Temperatura de funcionamiento	-25 - 70 °C

#### Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	14,75 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

Altura	83 mm
Anchura	70 mm
Profundidad	70 mm

#### Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----