



NDN416A

Interruptor automático magnetotérmico serie N 4P 16A curva D 10/15kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

| | |
|--|---------|
| Corriente nominal asignada | 16 A |
| Poder de corte último Icu a 400V AC (EN 60947-2) | 15 kA |
| Corriente asignada a -25°C | 20,27 A |
| Corriente asignada a -20°C | 19,92 A |
| Corriente asignada a -15°C | 19,56 A |
| Corriente asignada a -10°C | 19,20 A |
| Corriente asignada a -5°C | 18,83 A |
| Corriente asignada a 0°C | 18,45 A |
| Corriente asignada a 5°C | 18,07 A |
| Corriente asignada a 10°C | 17,67 A |
| Corriente asignada a 15°C | 17,27 A |
| Corriente asignada a 20°C | 16,86 A |
| Corriente asignada a 25°C | 16,43 A |
| Corriente asignada a 30°C | 16 A |
| Corriente asignada a 35°C | 15,48 A |
| Corriente asignada a 40°C | 14,94 A |
| Corriente asignada a 45°C | 14,38 A |
| Corriente asignada a 50°C | 13,80 A |
| Corriente asignada a 55°C | 13,19 A |
| Corriente asignada a 60°C | 12,56 A |
| Corriente asignada a 65°C | 11,89 A |
| Corriente asignada a 70°C | 11,18 A |

Arquitectura

| | |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 4P |
| Curva | D |

Capacidad

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

Principales características eléctricas

| | |
|---|-------|
| Poder de corte asignado Icn según IEC 60898-1 | 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 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 de tornillo |
| Posición de montaje de 360° posible | Sí |

Seguridad

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Clase de protección de entrada (IP) | IP20 |
| Distancia de la red | 60 mm |

Condiciones de uso

| | |
|---|-------------|
| Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |

Potencia

| | |
|--|---------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 11,08 W |
|--|---------|

Endurancia

| | |
|--|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 4000 |
| Número de maniobras mecánicas | 20000 |

Conectividad

| | |
|---|-------------------|
| Tipo de conexión | 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 RoHS | Sí |
|---------------|----|