



NDN125A



Interruptor automático magnetotérmico serie N, 1P, 25A, curva D, 10/15kA

Características técnicas

Arquitectura

| | |
|----------------------------|------------|
| Posición del neutro | sin neutro |
| Número de polos protegidos | 1 |
| Número de polos | 1 P |
| Tipo de polos | 1 P |
| Curva | D |

Funciones

| | |
|----------------------|----|
| Con corte del neutro | No |
|----------------------|----|

Configuración

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

Conectividad

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares | Bornes alineados |
| Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares | Bores alineados |

Principales características eléctricas

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Poder de corte asignado | 10 kA |
| Tensión asignada de empleo en alterna | 230 / 400 V |
| Tipo de tensión de alimentación | AC |

Tensión

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Tensión asignada de aislamiento | 500 V |
| Tensión soportada al impulso asignada | 6000 V |
| ueminimum | 12 V |

Corriente eléctrica

| | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Corriente asignada nominal | 25 A |
| Poder de corte de servicio según EN60898 | 7.5 kA |
| Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a. | 1.13 / 1.45 In |
| Valor umbral min/máx relé magnético en c.a. | 10 / 14.4 In |
| Valor umbral mín/máx funcionamiento del relé térmico en c.c | 15 / 30 In |
| Valor del nivel min/máx de funcionamiento del relé térmico en c.c | 1.13 / 1.45 In |
| Corriente asignada a -10°C según IEC 60947 | 36.2 A |

| | |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Corriente asignada a -15°C según IEC 60947 | 36.7 A |
| Corriente asignada a -20°C según IEC 60947 | 37.3 A |
| Corriente asignada a -25°C según IEC 60947 | 37.8 A |
| Corriente asignada a -5°C según IEC 60947 | 35.7 A |
| Corriente asignada a 0°C según IEC 60947 | 35.2 A |
| Corriente asignada a 10°C según IEC 60947 | 34.1 A |
| Corriente asignada a 15°C según IEC 60947 | 33.6 A |
| Corriente asignada a 20°C según IEC 60947 | 33.1 A |
| Corriente asignada a 25°C según IEC 60947 | 32.5 A |
| Corriente asignada a 30°C según IEC 60947 | 32 A |
| Corriente asignada a 35°C según IEC 60947 | 30.3 A |
| Corriente asignada a 40°C según IEC 60947 | 28.5 A |
| Corriente asignada a 45°C según IEC 60947 | 26.8 A |
| Corriente asignada a 5°C según IEC 60947 | 34.6 A |
| Corriente asignada a 50°C según IEC 60947 | 25 A |
| Corriente asignada a 55°C según IEC 60947 | 23.3 A |
| Corriente asignada a 60°C según IEC 60947 | 21.5 A |
| Corriente asignada a 65°C según IEC 60947 | 19.8 A |
| Corriente asignada a 70°C según IEC 60947 | 18 A |
| Poder de corte asignado 230V 50 Hz | 10 kA |
| Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Poder de corte asignado lcn a 240V AC según IEC 60898-1 | 10 kA |
| icu220vaciec609472 | 15 kA |

Corriente/temperatura

| | |
|----------------------------|---------|
| Corriente asignada a -25°C | 32.76 A |
| Corriente asignada a -20°C | 32.06 A |
| Corriente asignada a -15°C | 31.35 A |
| Corriente asignada a -10°C | 30.64 A |
| Corriente asignada a -5°C | 29.94 A |
| Corriente asignada a 0°C | 29.23 A |
| Corriente asignada a 5°C | 28.53 A |
| Corriente asignada a 10°C | 27.82 A |
| Corriente asignada a 25°C | 25.71 A |
| Corriente asignada a 30° C | 25 A |
| Corriente asignada a 35° C | 24.29 A |
| Corriente asignada a 40° C | 23.59 A |
| Corriente asignada a 45° C | 22.88 A |
| Corriente asignada a 50° C | 22.18 A |
| Corriente asignada a 55° C | 21.47 A |
| Corriente asignada a 60° C | 20.77 A |
| Corriente asignada a 65°C | 20.06 A |

Coeficiente de corrección de la corriente

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos: | 1 |
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos: | 0.95 |
| Coeficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos: | 0.9 |
| Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos: | 0.85 |
| Coeficiente de corrección disparo magnético a 100Hz | 1.1 |
| Coeficiente de corrección disparo magnético a 200Hz | 1.2 |
| Coeficiente de corrección disparo magnético a 400Hz | 1.5 |
| Coeficiente de corrección disparo magnético a 60Hz | 1.1 |

Dimensiones

| | |
|------------------------------------|---------|
| Profundidad del producto instalado | 70 mm |
| Altura del producto instalado | 83 mm |
| Anchura del producto instalado | 17.5 mm |

Frecuencia

| | |
|------------|------------|
| Frecuencia | 50 a 60 Hz |
|------------|------------|

Potencia

| | |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia activa máxima disipada por polo según norma de producto | 4.5 W |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 3.37 W |
| Potencia disipada por polo | 3.37 W |

Endurancia

| | |
|--------------------------------------------|-------|
| Endurancia eléctrica en número de ciclos | 4000 |
| Endurancia mecánica en número de maniobras | 20000 |

Instalación, montaje

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión superior para aparatos modulares | Borne con tornillos |
| Par de apriete | 2, 8 Nm |
| Tipo de clip superior para aparatos modulares | No aplica |
| Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares | Plástico |
| Tipo de conexión inferior para aparatos modulares | Borne doble conexión |
| Desmontabilidad superior para aparatos modulares | Sí |
| Desmontabilidad inferior para aparatos modulares | Sí |
| Adaptado para su montaje empotrado | Sí |

Conexión

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible | 1 / 25 mm ² |
| Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior | 1 / 35 mm ² |
| Sec. conex. bornes sup. en cable rígido | 1 / 35 mm ² |
| Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible | 1 / 25 mm ² |
| posición de los bornes inferiores | abiertos |
| posición de los bornes superiores | abiertos |

Equipo

| | |
|--------------|----|
| Accesoriable | Sí |
|--------------|----|

Normas

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Norma | EN 60898-1 ; IEC 60947-2 |
| Directiva europea WEEE | afectado |

Seguridad

| | |
|-------------------------|------|
| Índice de protección IP | IP20 |
| Sin halógenos | No |

Condiciones de uso

| | |
|------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento | -25...70 °C |
| Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2 | 2 |
| Altitud | 2000 m |
| Temperatura de almacenamiento/transporte | -25...80 °C |

Temperatura

| | |
|----------------------------|-------|
| Temperatura de calibración | 50 °C |
|----------------------------|-------|