



NBN225A

Interruptor automático magnetotérmico serie N 2P 25A curva B 10/15kA

Características técnicas

Corriente eléctrica

| | |
|---|---------|
| Corriente nominal asignada | 25 A |
| Poder de corte de servicio Ics a 230 V AC según IEC 60947-2 | 15 kA |
| Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2) | 30 kA |
| 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 15°C | 27,12 A |
| Corriente asignada a 20°C | 26,41 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 |
| Corriente asignada a 70°C | 19,36 A |

Arquitectura

| | |
|--------------|----|
| Tipo de polo | 2P |
| Curva | B |

Capacidad

| | |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 2 |
|-------------------|---|

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 |
|-------------------------------------|------|

Condiciones de uso

| | |
|---|---|
| Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2 | 2 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Clase de limitación de energía I ² t | 3 |
|---|---|

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamiento | -25 - 70 °C |
|-------------------------------|-------------|

Potencia

| | |
|--|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 7,20 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 | 35 mm |
|---------|-------|

| | |
|-------------|-------|
| Profundidad | 70 mm |
|-------------|-------|

Sostenibilidad

| | |
|---------------|----|
| Conforme RoHS | Sí |
|---------------|----|
