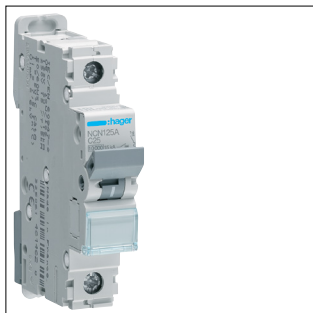




NCN125A

### Interruptor automático magnetotérmico serie N 1P 25A curva C 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 | 7,50 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 230V AC según IEC 60898-1     | 10 kA   |
| Poder de corte último Icu a 230V AC (EN 60947-2)            | 15 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 | 1P |
| Curva        | C  |

##### Capacidad

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

##### 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          | 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      |

##### 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 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           |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t | 3           |
| Temperatura de funcionamiento                   | -25 - 70 °C |

#### Potencia

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 3,37 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     | 17,50 mm |
| Profundidad | 70 mm    |