

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Circuit breaker, ComPacT  
NS1600H, 70kA at 415VAC, 3P,  
fixed, manually operated,  
MicroLogic 2.0 control unit, 1600A

C160H320FM

## Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | Compacto                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre del Producto                                  | ComPacT NS new generation                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| gama de producto                                     | ComPacT NS630b...1600 nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de Producto o Componente                        | Interruptor automático                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicación del Dispositivo                           | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                              |
| Number of poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| descripción de polos protegidos                      | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (In) rated current up to 65 °C                       | 1600 A en 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ue] tensión asignada de empleo                      | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tipo de red                                          | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| apto para seccionamiento                             | Sí acorde a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| categoría de empleo                                  | B                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 kA Icu en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>70 kA Icu en 380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>65 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>42 kA Icu en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Performance level                                    | H 70 kA 415 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| unidad de control                                    | Micrologic 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tecnología de unidad de disparo                      | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| funciones de protección de unidad de control         | LI                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo de Control                                      | Accionado manualmente                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tipo de montaje                                      | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 800 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV acorde a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity  | 37 kA en "220/240 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>37 kA en 380 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>37 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>30 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>22 kA en "660/690 V" AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| [Icw] rated short-time withstand current             | 19,2 kA 1 s acorde a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                        |
| endurancia mecánica                                  | 10000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                            |

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                           |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| durabilidad eléctrica                                     | 1000 Ciclos en 690 V dentro de la caja<br>2000 Ciclos en 690 V NEMA<br>2000 Ciclos en 440 V dentro de la caja<br>5000 Ciclos en 440 V NEMA |
| pérdidas de potencia                                      | 74 W                                                                                                                                       |
| tipo de montaje                                           | Placa posterior                                                                                                                            |
| conexión superior                                         | Frontal                                                                                                                                    |
| conexión hacia abajo                                      | Parte frontal                                                                                                                              |
| paso interpolar                                           | 70 mm                                                                                                                                      |
| tipo de protección                                        | L : for prot.cont. sobrec. (per.largo)<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)                                                  |
| calibre de la unidad de disparo                           | 1600 A en 50 °C                                                                                                                            |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones                                                                                                                             |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 0,4...1 x pol                                                                                                                              |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | 9 regulaciones                                                                                                                             |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 12,5...600 s en 1.5 x Ir<br>0,5...24 s en FERMETURE<br>0,7...16,6 s en 7.2 x Ir                                                            |
| memoria térmica                                           | 20 mn                                                                                                                                      |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li       | Ajustable                                                                                                                                  |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 1,5...10 x Ir                                                                                                                              |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                        |
| selectividad lógica ZSI                                   | Sin                                                                                                                                        |
| composición de los contactos auxiliares                   | 1 NA/NC                                                                                                                                    |
| señalizaciones en local                                   | Indicación de error, estado 1 4 LEDs - tipo de cable: Rojo)<br>Sobrecarga, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)                       |
| Width (W)                                                 | 210 mm                                                                                                                                     |
| Height (H)                                                | 327 mm                                                                                                                                     |
| Depth (D)                                                 | 147 mm                                                                                                                                     |
| peso del producto                                         | 14 kg                                                                                                                                      |

## Entorno

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN/IEC 60947-2                                                    |
| Certificaciones de Producto            | Esquema IECEE CB                                                  |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a IEC 60947                                              |
| grado de protección IP                 | IP40 conforming to IEC 60529                                      |
| grado de protección IK                 | IK07 conforming to En 50102                                       |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C                                                       |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                                       |
| humedad relativa                       | 0...95 %                                                          |
| altitud máxima de funcionamiento       | 0...2000 m sin disminución<br>2000 m ... 5000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE        |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1          |
| Paquete 1 Altura                   | 30,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 40,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 60,000 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 13,842 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P12        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4          |
| Paquete 2 Altura                   | 45,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 80,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 120,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 69,968 kg  |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.)                                                                            | 1568                                          |
| Divulgación ambiental                                                                                     | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Contenido de metal recicladoNivel de reconocimiento                                                            | 0                                                        |
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                               | No                                                       |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | No                                                       |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>                                                                        | Cumple con las Exenciones                                |
| Número SCIP                                                                                                    | 76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731                     |
| Regulación REACH                                                                                               | <a href="#">Declaración de REACH</a>                     |
| Rendimiento del contenido halógeno                                                                             | El producto contiene halógeno por encima de los umbrales |
| Sin PVC                                                                                                        | Sí                                                       |
| Sin silicio                                                                                                    | No                                                       |

Use Again

|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                                   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                                                                                                             | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RAEE                                                                                                                     |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |