

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPacT NSX630N MicroLogic 2.3 630 A 3P3D

C63N32D630

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre del Producto                          | ComPacT NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo                 | NSX630N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de Producto o Componente                | Interruptor automático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aplicación del Dispositivo                   | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número de Polos                              | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| descripción de polos protegidos              | 3D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| corriente nominal (In)                       | 630 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ue] tensión asignada de empleo              | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tipo de red                                  | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Frecuencia de Red                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| apto para seccionamiento                     | Sí acorde a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Categoría de empleo                          | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| poder de corte                               | 85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>42 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>30 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>10 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>50 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1<br>20 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 |
| poder de corte                               | N 50 kA 415 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| unidad de control                            | Micrologic 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tecnología de unidad de disparo              | Electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| funciones de protección de unidad de control | LSol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de Control                              | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Circuit breaker mounting mode                | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Complementario

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 800 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV              |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] poder de corte en servicio                          | 85 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>50 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>42 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>30 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2<br>10 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 |
| Endurancia mecánica                                       | 15000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| durabilidad eléctrica                                     | 8000 Ciclos en 440 V In/2<br>4000 Ciclos en 440 V In<br>6000 Ciclos en 690 V In/2<br>2000 Ciclos en 690 V In                                                                                                                                                                                                                   |
| potencia disipada por polo                                | 39.7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de montaje                                           | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| posición de montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| conexión superior                                         | Frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| conexión hacia abajo                                      | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| paso interpolar                                           | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tipo de protección                                        | L : for prot.cont. sobrec. (per.largo)<br>Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo<br>I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)                                                                                                                                      |
| calibre de la unidad de disparo                           | 630 A en 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 250...630 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [tr] ajuste de retardo de larga duración                  | 400 s en 1.5 x Ir<br>16 s en 6 x Ir<br>11 s en 7.2 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| memoria térmica                                           | 20 minutos antes y después de desconexión                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd         | 9 regulaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range      | 1,5...10 x Ir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Short-time protection delay adjustment type tsd           | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii       | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range    | 6900 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| protección contra fugas a tierra                          | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| selectividad lógica ZSI                                   | Sin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| número de ranuras                                         | 6 ranura(s)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| señalizaciones en local                                   | LED parpadeante (verde) for listo para operar<br>LED 105 % Ir (Rojo) for sobrecarga<br>LED 90 % Ir (Ambar) for sobrecarga                                                                                                                                                                                                      |
| Width (W)                                                 | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Height (H)                                                | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Depth (D)                                                 | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso del producto                                         | 6.2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Entorno

|        |                |
|--------|----------------|
| Normas | EN/IEC 60947-2 |
|--------|----------------|

|                                              |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Categoría de sobretensión                    | III                                                               |
| clase de potección contra choques eléctricos | Clase II en frontal                                               |
| Grado de contaminación                       | 3 acorde a IEC 60664-1                                            |
| grado de protección IP                       | "IP40" conforming to IEC 60529                                    |
| Grado de protección IK                       | "IK07" conforming to IEC 62262                                    |
| 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 empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 15.000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 16.000 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29.500 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 5.668 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 2         |
| Paquete 2 Altura                   | 30.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 40.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 60.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 12.035 kg |

## Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

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> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                                     | 690 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                                     | 36 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                         | 0.9 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                          | 0.6 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                                      | 641 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]                                                     | 11 kg CO2 eq.                                 |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                       | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                                 | Sí                                                          |
| Embalaje sin plástico                                                                                            | Sí                                                          |
| Número SCIP                                                                                                      | 25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6                        |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                          | <a href="#">Cumple Con La Exención</a>                      |
| Reglamento REACH                                                                                                 | <a href="#">La referencia contiene SVHC sobre el umbral</a> |
| Estado libre de halógenos                                                                                        | El producto contiene halógenos por encima de los umbrales   |
| Sin PVC                                                                                                          | Sí                                                          |
| Sin silicio                                                                                                      | No                                                          |

Use Longer

|  <b>Extensión de por vida</b> |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Capacidad de actualización                                                                                       | No |

Use Again

|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                             | 56                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perfil de circularidad                                                                                                   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                                                                                                             | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Etiqueta 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. |

