

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Unidad de control ComPacT NSX100 AC 4P4R 100A Micrologic 6.2E

C1046E100

### Principal

|                                              |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                         | ComPacT nueva generación                                                                                                                                                    |
| Gama de producto                             | ComPact NSX400...630                                                                                                                                                        |
| Tipo de producto o componente                | Trip unit ((*))                                                                                                                                                             |
| unidad de control                            | Micrologic 6.2 E                                                                                                                                                            |
| tecnología de unidad de disparo              | Electrónico                                                                                                                                                                 |
| Compatibilidad de gama                       | Compact NS NSX100<br>Compact NS NSX160<br>Compact NS NSX250                                                                                                                 |
| Función                                      | Para corriente 0,1 A                                                                                                                                                        |
| Número de polos                              | 4P                                                                                                                                                                          |
| descripción de polos protegidos              | 3R+ N/2<br>4R<br>3D + OSN<br>3R                                                                                                                                             |
| posición de neutro                           | Izquierda                                                                                                                                                                   |
| funciones de protección de unidad de control | LSIG                                                                                                                                                                        |
| Tipo de protección                           | L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo)<br>S : for prot.cont.cortoc. (per.corto)<br>I : for prot.contra cortocirc.(inst.)<br>G : for protección de defecto a tierra |
| Trip unit rating                             | 100 A en 40 °C                                                                                                                                                              |
| [Ue] Tensión nominal de empleo               | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                           |
| Tipo de red                                  | CA                                                                                                                                                                          |
| Frecuencia de red                            | 50/60 Hz                                                                                                                                                                    |
| Circuit breaker mounting mode                | Fijo                                                                                                                                                                        |

### Complemento

|                                                           |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones                                                                                                                                                           |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range        | 40...100 A                                                                                                                                                               |
| Long-time protection delay adjustment type tr             | Ajustable                                                                                                                                                                |
| [tr] long-time protection delay adjustment range          | 15...400 s en 1.5 x Ir<br>0,35...11 s en 7.2 x Ir<br>0,5...16 s en 6 x Ir                                                                                                |
| Neutral protection settings                               | 0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2)<br>1 x Ir - tipo de cable: 4R)<br>1.6 x Ir - tipo de cable: 3D + OSN)<br>Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R) |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| memoria térmica                                          | 20 minutos antes y después del disparo                                                                                                                                                                                                                          |
| 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          | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range       | 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                               |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii      | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range   | 1.5...15 x In                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig       | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range    | 0.4...1 x In para In = 50 A<br>0.2...1 x In para In > 40 A<br>Ig enable on/off                                                                                                                                                                                  |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg    | Ajustable                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range | 0...0,4 s I <sup>2</sup> t=off<br>0,1...0,4 s I <sup>2</sup> t=on                                                                                                                                                                                               |
| protección contra fugas a tierra                         | Sin                                                                                                                                                                                                                                                             |
| selectividad lógica ZSI                                  | Con                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Señalización local                                       | LED parpadeante (verde) para listo para operar<br>LED 105 % Ir (rojo) para Encendido<br>LED 90 % Ir (naranja) para Encendido                                                                                                                                    |
| Tipo de pantalla                                         | Pantalla LCD                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de medición                                         | Med energía                                                                                                                                                                                                                                                     |
| comunicación de datos                                    | Activar / desactivar Ig<br>Configuración de protección y alarma<br>Historias con sello de tiempo y tablas de eventos.<br>Valores instantáneos y de demanda<br>Indicadores de mantenimiento<br>Fino trenzado<br>Calidad de la energía<br>Maxímetros / minímetros |
| registro de datos eléctricos                             | Indicadores de mantenimiento                                                                                                                                                                                                                                    |

## Medio ambiente

|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Normas                                               | Icu                            |
| Clase de potección contra descargas eléctricas       | Clase II                       |
| Grado de contaminación                               | 3 conforme a En 40 A           |
| Grado de protección IP                               | Cuerpo conforming to IEC 60529 |
| Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento | -25...70 °C                    |
| Temperatura ambiente de almacenamiento               | -40...85 °C                    |

## Unidades de embalaje

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1   | PCE       |
| Número de unidades en empaque | 1         |
| Paquete 1 Altura              | 9,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho               | 11,000 cm |
| Paquete 1 Longitud            | 15,000 cm |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Peso del empaque (Lbs)             | 668,600 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 11        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7,755 kg  |

## Información logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | FR |
|----------------|----|

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

| Huella ambiental                      |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 19                                                        |
| Perfil ambiental del producto (PEP)   | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>             |
| Use Better                            |                                                           |
| Materiales y embalaje                 |                                                           |
| Paquete con cartón de reciclaje       | Sí                                                        |
| Embalaje sin plástico                 | No                                                        |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a>     | Compatible con las excepciones                            |
| Número SCIP                           | 9cd110c5-7f48-4bb3-91b8-ba77f361496d                      |
| Reglamento REACH                      | <a href="#">Declaración de REACH</a>                      |
| Estado libre de halógenos             | El producto contiene halógenos por encima de los umbrales |
| Sin PVC                               | Sí                                                        |
| Sin silicio                           | NA                                                        |
| Use Longer                            |                                                           |
| Extensión de vida útil                |                                                           |
| Capacidad de actualización            | Sí                                                        |
| Use Again                             |                                                           |
| Reempaquetar y refabricar             |                                                           |
| Perfil de circularidad                | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>           |
| Devolución                            | NA                                                        |