

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Interrupor automatico ComPacT NSX630HB2 100kA AC 3P 630A Micrologic 6.3E

C63W36E630

### Principal

|                                                      |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                                 | ComPacT nueva generación                                                                                                                                        |
| Nombre Del Producto                                  | UL Compact                                                                                                                                                      |
| Nombre Abreviado Del Equipo                          | NSX630HB2                                                                                                                                                       |
| Tipo De Producto O Componente                        | Interrupor automático                                                                                                                                           |
| Función                                              | Para corriente> 0,1 A                                                                                                                                           |
| Número De Polos                                      | 3P                                                                                                                                                              |
| Descripción De Polos Protegidos                      | 3R                                                                                                                                                              |
| [In] Corriente Nominal                               | 630 A en 40 °C                                                                                                                                                  |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo                       | 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                               |
| Tipo De Red                                          | AC                                                                                                                                                              |
| Frecuencia De Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                        |
| Poder De Seccionamiento                              | Sí acorde a Icu                                                                                                                                                 |
| Categoría De Empleo                                  | Categoría A                                                                                                                                                     |
| [Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity | 100 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Performance Level                                    | HB2 100 kA 690 V AC                                                                                                                                             |
| Unidad De Control                                    | Micrologic 6.3 E                                                                                                                                                |
| Tecnología De Unidad De Disparo                      | Electrónico                                                                                                                                                     |
| Funciones De Protección De Unidad De Control         | LSIG                                                                                                                                                            |
| Tipo De Control                                      | Maneta                                                                                                                                                          |
| Circuit Breaker Mounting Mode                        | Fijo                                                                                                                                                            |

### Complementario

|                                                     |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento                 | 800 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                   |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión               | 8 kV                                                                                                                                                |
| [Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity | 100 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>100 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Durabilidad 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                                        |

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

|                                                           |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia Disipada Por Polo                                | 39,69 W                                                                                                                                                                                       |
| Soporte De Montaje                                        | Placa posterior                                                                                                                                                                               |
| Posición De Montaje                                       | Horizontal y vertical<br>Flat on the back                                                                                                                                                     |
| Conexión Superior                                         | Frontal                                                                                                                                                                                       |
| Conexión Hacia Abajo                                      | Parte delantera                                                                                                                                                                               |
| Paso De Conexión                                          | 45 mm                                                                                                                                                                                         |
| 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                   |
| 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             | Ajustable                                                                                                                                                                                     |
| [Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range          | 15...400 s en 1.5 x Ir<br>0,5...16 s en 6 x Ir<br>0,35...11 s en 7.2 x Ir                                                                                                                     |
| Memoria Térmica                                           | 20 minutos antes y después del disparo                                                                                                                                                        |
| Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd         | Ajustable                                                                                                                                                                                     |
| [Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range      | 1.5...10 x Ir                                                                                                                                                                                 |
| Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd           | 5 ajustes regulables                                                                                                                                                                          |
| [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...11 x In                                                                                                                                                                                 |
| Ground-Fault Protection Pick-Up Adjustment Type Ig        | 9 configuraciones ajustables                                                                                                                                                                  |
| [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     | 5 posiciones ajustables                                                                                                                                                                       |
| [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                                                                                                                                                                                           |
| Number Of Slots For Electrical Auxiliaries                | 6 ranura(s)                                                                                                                                                                                   |
| Señalizaciones En Local                                   | Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde)<br>Sobrecarga, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo)<br>Sobrecarga, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja) |
| Tipo De Pantalla                                          | Pantalla LCD                                                                                                                                                                                  |
| Tipo De Medición                                          | Med energía                                                                                                                                                                                   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunicación De Datos | Valores instantáneos y de demanda<br>Maxímetros / minímetros<br>Activar / desactivar Ig<br>Configuración de protección y alarma<br>Calidad de la energía<br>Fino trenzado<br>Indicadores de mantenimiento<br>Historias con sello de tiempo y tablas de eventos. |
| Width (W)             | 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Height (H)            | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Depth (D)             | 110 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso Del Producto     | 6,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normas                                         | HB2                                                               |
| Certificaciones De Producto                    | CCC<br>generador<br>Marina                                        |
| Categoría De Sobretensión                      | Clase II                                                          |
| Clase De Potección Contra Descargas Eléctricas | Clase II                                                          |
| Grado De Contaminación                         | 3 acorde a IK07                                                   |
| 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         | -40...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                   | 15,2 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 15,2 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,2 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 5,53 kg |

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| ✓ Sin Mercurio                                  |                    |
| ✓ Información Sobre Exenciones De Rohs          | <a href="#">Sí</a> |
| ✓ Sin Pvc                                       |                    |
| ✓ Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos |                    |

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                     |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                           |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                            |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                          |