



Principal

| | |
|--|--|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del producto | UL Compact |
| Nombre abreviado del equipo | NSX250HB2 |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Función | Para corriente > 0,1 A |
| Número de polos | 4P |
| Descripción de polos protegidos | 4R 3D + OSN 3R+ N/2 3R |
| Posición de neutro | Izquierda |
| [In] Corriente nominal | 160 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 100 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 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 5.2 E |
| Tecnología de unidad de disparo | Electrónico |
| Funciones de protección de unidad de control | LSI |
| 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 100 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 100 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Durabilidad mecánica | 20000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 20000 Ciclos en 440 V In/2 10000 Ciclos en 440 V In 10000 Ciclos en 690 V In/2 5000 ciclos en 690 V In |
| Potencia disipada por polo | 7,17 W |
| Soporte de montaje | Placa posterior |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Posición de montaje | Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera |
| Conexión superior | Frontal |
| Conexión hacia abajo | Parte delantera |
| Paso de conexión | 35 mm |
| Tipo de protección | L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I : for prot.contra cortocirc.(inst.) |
| Calibre de la unidad de disparo | 160 A en 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 63...160 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Ajustable |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 15...400 S en 1.5 x Ir 0,5...16 S en 6 x Ir 0,35...11 s en 7.2 x Ir |
| Neutral protection settings | 0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4R) 1.6 x Ir - tipo de cable: 3D + OSN) Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R) |
| 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 | 5 ajustes regulables |
| [tsd] Short-time protection delay adjustment range | 0...0,4 s I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Ajustable |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1.5...15 x In |
| Protección contra fugas a tierra | Sin |
| Selectividad lógica ZSI | Con |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 5 ranura(s) |
| Señalizaciones en local | Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Sobrecarga, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja) |
| Tipo de pantalla | Pantalla LCD |
| Tipo de medición | Med energía |
| Comunicación de datos | Historias con sello de tiempo y tablas de eventos. Calidad de la energía Fino trenzado Valores instantáneos y de demanda Indicadores de mantenimiento Maxímetros / minimetros Activar / desactivar Ig Configuración de protección y alarma |
| Width (W) | 140 mm |
| Height (H) | 161 mm |
| Depth (D) | 86 mm |
| Peso del producto | 2,8 kg |

Entorno

| | |
|---|------------------------------------|
| Normas | HB2 |
| Certificaciones de producto | Marina[RETURN]CCC[RETURN]generador |
| Categoría de sobretensión | Clase II |
| Clase de protección 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 operación | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |

| | |
|----------------------------------|---|
| Humedad relativa | 0...95 % |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...2000 m sin disminución 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 | 14,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 15,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 20,0 cm |
| Paquete 1 Peso | 2,65 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 3 |
| Paquete 2 Altura | 30,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 7,95 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |