



Principal

| | |
|--|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del producto | UL Compact |
| Nombre abreviado del equipo | NSX630HB1 |
| 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 | 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 | 85 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 80 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 75 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Performance level | HB1 75 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 | 85 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 80 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 75 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 4000 Ciclos en 440 V In 6000 Ciclos en 690 V In/2 2000 ciclos en 690 V In |
| Potencia disipada por polo | 39,69 W |
| Soporte de montaje | Placa posterior |
| Posición de montaje | Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera |
| Conexión superior | Frontal |

| | |
|---|---|
| Conexión hacia abajo | Parte delantera |
| Paso de conexión | 45 mm |
| Tipo de protección | L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I : for prot.contra cortocirc.(inst.) 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 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 I _{sd} | Ajustable |
| [I _{sd}] Short-time protection pick-up adjustment range | 1.5...10 x Ir |
| Short-time protection delay adjustment type t _{sd} | 5 ajustes regulables |
| [t _{sd}] 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 I _i | Ajustable |
| [I _i] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1.5...11 x I _n |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type I _g | 9 configuraciones ajustables |
| [I _g] ground-fault protection pick-up adjustment range | 0.4...1 x I _n para I _n = 50 A 0.2...1 x I _n para I _n > 40 A I _g enable on/off |
| Ground-fault protection time delay adjustment type t _g | 5 posiciones ajustables |
| [t _g] ground-fault protection time delay adjustment range | 0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² 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) Sobrecarga, estado 1 LED 105 % I _r - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 LED 90 % I _r - tipo de cable: naranja) |
| Tipo de pantalla | Pantalla LCD |
| Tipo de medición | Med energía |
| Comunicación de datos | Fino trenzado Valores instantáneos y de demanda Calidad de la energía Activar / desactivar I _g Indicadores de mantenimiento Maxímetros / minimetros Historias con sello de tiempo y tablas de eventos. Configuración de protección y alarma |
| Width (W) | 185 mm |
| Height (H) | 255 mm |
| Depth (D) | 110 mm |
| Peso del producto | 8,13 kg |

Entorno

| | |
|---|------------------------------------|
| Normas | HB2 |
| Certificaciones de producto | CCC[RETURN]generador[RETURN]Marina |
| 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 | 15,2 cm |
| Paquete 1 Ancho | 20,3 cm |
| Paquete 1 Longitud | 29,2 cm |
| Paquete 1 Peso | 7,651 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 |
| Sin PVC | Sí |
| Presencia de halógenos | Producto con contenido plástico sin halógenos |