



Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	NSX630F
Tipo de producto o componente	Interruptor automático de protección contra fugas a tierra
Función	Para corriente > 0,1 A
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3R
[In] Corriente nominal	570 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	440 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
Capacidad de corte	40 KA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 36 KA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 30 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 25 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 20 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Capacidad de corte	En > 50 A 36 kA 415 V AC
Unidad de control	Micrologic 7.3 E
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSIV
Tipo de control	Maneta
Tipo de montaje	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ics] poder de corte en servicio	40 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 36 KA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 30 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 25 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 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

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 y testear 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.

Potencia disipada por polo	45,49 W N 45,49 W L1 y L3 38,99 W L2
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.) R : for proteção de fuga à terra
Calibre de la unidad de disparo	570 A en 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	9 regulaciones
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	250...630 A
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Ajustable
[tr] ajuste de retardo de larga duración	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
Memoria térmica	20 minutos antes y después del disparo
Tipo de ajuste de detección de lsd de corto retardo	Ajustable
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	1.5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Ajustable
[tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración	0...0,4 S I ² t=off 0,1...0,4 s I ² t=on
Tipo de ajuste de detección instantánea Ii	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección instantánea	1.5...12 x In
Protección contra fugas a tierra	Integrado
Clase de protección contra fugas a tierra	Clase A
Ajuste de tipo de sensibilidad de fugas a tierra de corriente residual	Ajustable
[Δt] ajuste de sensibilidad de fugas a tierra de corriente residual	300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A 10 A
Modo de funcionamiento	Desligar utilizando el interruptor giratorio IΔn
Tipo de ajuste de la temporización del disparo diferencial	Ajustable
[Δt] ajuste de retardo de fugas a tierra de corriente residual	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1 s
Selectividad lógica ZSI	Sin
Número de ranuras	6 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. Indicadores de mantenimiento Valores instantáneos y de demanda Maxímetros / minímetros Configuración de protección y alarma Calidad de la energía Activar / desactivar Ig Fino trenzado
Ancho	140 mm
Altura	255 mm
Profundidad	110 mm
Peso del producto	6,2 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	16,8 cm
Paquete 1 Ancho	25,5 cm
Paquete 1 Longitud	14,0 cm
Paquete 1 Peso	7,5 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
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos