



Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	NSX630R
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Protección del motor
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3R
[In] Corriente nominal	500 A en 65 °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	200 KA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 80 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 45 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Performance level	R 200 kA 415 V AC
Unidad de control	Micrologic 6.3 E-M
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	200 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 80 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 45 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	25 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) Símbolo de enchufe : 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	500 A en 65 °C
Clase de disparo motorizado	5 30 20 10
Protección complementaria de motor	Rotor estancado Desequilibrio de fase Tiempo de inicio prolongado Subcarga
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	250...500 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Ajustable
[tr] long-time protection delay adjustment range	120 S en 1.5 x Ir 5 6,5 S en 6 x Ir 5 5 S en 7.2 x Ir 5 240 S en 1.5 x Ir 10 13,5 S en 6 x Ir 10 10 S en 7.2 x Ir 10 480 S en 1.5 x Ir 20 26 S en 6 x Ir 20 20 S en 7.2 x Ir 20 720 S en 1.5 x Ir 30 38 S en 6 x Ir 30 30 s en 7.2 x Ir 30
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	5...13 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	6500 A
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 configuraciones ajustables
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0.6...1 x In para In = 40 A 0.3...1 x In para In >= 1250 A 0.2...1 x In para In > 50 A 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
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) Temperatura por encima del punto de ajuste, estado 1 LED 95 % Ith - tipo de cable: rojo)
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Med energía

Comunicación de datos	Fino trenzado Historias con sello de tiempo y tablas de eventos. Indicadores de mantenimiento Maxímetros / minímetros Configuración de protección y alarma Valores instantáneos y de demanda Activar / desactivar Ig Secuencia de fase Función de imagen térmica Calidad de la energía
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso del producto	6,2 kg

Entorno

Normas	HB2
Certificaciones de producto	generador[RETURN]CCC[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	15,2 cm
Paquete 1 Longitud	29,2 cm
Paquete 1 Peso	5,81 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