Hoja de características del producto

Especificaciones



Interruptor automatico ComPacT NSX630N 50kA AC 4P4R 630A Micrologic 2.3

C63N42D630

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	NSX630N
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Para corriente 0,1 A
Número de polos	4P
descripción de polos protegidos	4R 3R+ N/2 3R
posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	630 A en 40 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CC 50/60 Hz
Tipo de red	CC
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 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 42 kA Icu en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA Icu en 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 22 kA Icu en 525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA Icu en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 85 kA Icu en 240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 50 kA Icu en 480 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 20 kA Icu en 600 V CC 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1
Performance level	Sin protección 50 kA 415 V CC
unidad de control	Micrologic 2.3
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSoI
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Baterías y tiempo de autonomía

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV

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

[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 kA en 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 42 kA en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA en 500 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 11 kA en 525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 10 kA en 660/690 V CC 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	39,7 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 protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I : for prot.contra cortocirc.(inst.)
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	Fijo
[tr] long-time protection delay adjustment range	400 s en 1.5 x Ir 16 s en 6 x Ir 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) 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	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Fijo
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	6900 A
protección contra fugas a tierra	Sin
selectividad lógica ZSI	Sin
Number of slots for electrical auxiliaries	6 ranura(s)
señalizaciones en local	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Encendido, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo) Encendido, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja)
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso del producto	8,13 kg

Entorno

Normas	Icu
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Grado de protección IP	Cuerpo conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…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	15,0 cm
Paquete 1 Ancho	20,0 cm
Paquete 1 Longitud	29,0 cm
Paquete 1 Peso	7,487 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	15,609 kg

Información logística

País de Origen	FR

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	**705**
Información medioambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Contenido de metal reciclado CR level	**0**
Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple con las exenciones**
Número SCIP	**25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6**
Regulación REACh	**Declaración de REACh**
Rendimiento del contenido halógeno	**El producto contiene halógenos por encima de los umbrales**
Sin PVC	**Sí**
Sin silicio	**No**

Use Longer

Extensión de vida útil

Capacidad de actualización	**No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**No**
WEEE	**El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**