

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor Automático ComPacT NSX630N MicroLogic 2.3 630 A 4P4D

C63N42D630

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	UL Compact
Nombre Corto del Dispositivo	NSX630N
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	4P
descripción de polos protegidos	4D 3D + N/2 3D
posición de neutro	Izquierda
corriente nominal (In)	630 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
poder de corte	85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 42 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 50 kA Icu en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1 20 kA Icu en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 60947-4-1
poder de corte	N 50 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 2.3
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSol
Tipo de Control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

[Ics] poder de corte en servicio	85 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 42 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia 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
Tipo de montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal
paso interpolar	45 mm
tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) Símbolo de enchufe : for protección contra cortocircuitos de corta duración con retardo fijo I (Cerrado) : 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] ajuste de retardo de larga duración	400 s en 1.5 x Ir 16 s en 6 x Ir 11 s en 7.2 x Ir
ajuste protección de neutro	0,5 x Ir - tipo de cable: 3D + N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4D) Sin protección - tipo de cable: 3D)
memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
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
número de ranuras	6 ranura(s)
señalizaciones en local	LED parpadeante (verde) for listo para operar LED 105 % Ir (Rojo) for sobrecarga LED 90 % Ir (Ambar) for sobrecarga
Width (W)	185 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
peso del producto	8.13 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2
Categoría de sobretensión	III
clase de potección contra choques eléctricos	Clase II en frontal
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
grado de protección IP	"IP40" conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	"IK07" conforming to 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 empaque	1
Paquete 1 Altura	15.000 cm
Paquete 1 Ancho	20.000 cm
Paquete 1 Longitud	29.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	7.433 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	40.000 cm
Paquete 2 Longitud	60.000 cm
Paquete 2 Peso	15.566 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	705
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta 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
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	No
Use Longer	
Extensión de por vida	
Capacidad de actualización	No
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

