

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor Automático ComPact NSX630N MicroLogic 2.3 630 A 3P3D

LV432893

❗ Discontinuado el: 15 julio 2022

❗ Fuera de servicio próximamente el: 15 julio 2023

❗ Discontinuado

### Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Gama de producto	ComPact NSX400...630
Nombre corto del dispositivo	NSX630N
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
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
[Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito	85 kA en 240 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA Icu en "220/240 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 30 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 20 kA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 50 kA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 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
Nivel de rendimiento	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
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

## Complementario

<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	800 V CA 50/60 Hz
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	8 kV
<b>[Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio</b>	11 kA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 kA en "220/240 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 50 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 42 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
<b>Endurancia mecánica</b>	15000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	2000 Ciclos en 690 V In 6000 Ciclos en 690 V In/2 4000 Ciclos en 440 V In 8000 Ciclos en 440 V In/2
<b>Tipo de montaje</b>	Placa posterior
<b>Conexión superior</b>	Frontal
<b>Conexión hacia abajo</b>	Parte frontal
<b>Paso interpolar</b>	45 mm
<b>Tipo de protección</b>	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.)
<b>Calibre de la unidad de disparo</b>	630 A en 40 °C
<b>Tipo de ajuste del arranque de la protección de larga duración Ir</b>	9 regulaciones
<b>[Ir] Rango de ajuste del arranque de la protección de larga duración</b>	250...630 A
<b>Tipo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr</b>	Fijo
<b>[Tr] rango de ajuste del retardo de la protección de tiempo largo</b>	16 s en 6 x Ir
<b>Memoria térmica</b>	20 minutos antes y después de desconexión
<b>Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd</b>	9 regulaciones
<b>[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto</b>	1,5...10 x Ir
<b>Tipo de ajuste de retardo de la protección de tiempo corto tsd</b>	Fijo
<b>Ajuste del arranque de la protección instantánea tipo Ii</b>	Fijo
<b>Rango de ajuste del arranque de la protección instantánea [Ii]</b>	6900 A
<b>Protección contra fugas a tierra</b>	Sin
<b>Selectividad lógica ZSI</b>	Sin
<b>Número de ranuras para auxiliares eléctricos</b>	6 ranura(s)
<b>Señalizaciones en local</b>	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: Ambar)
<b>Anchura (W)</b>	140 mm
<b>Altura (H)</b>	255 mm

Profundidad (D)	110 mm
Peso del producto	6.2 kg
<b>Entorno</b>	
Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de producto	CCC EAC Marine
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IP	"IP40" acorde a 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	15.8 cm
Paquete 1 Ancho	16.2 cm
Paquete 1 Longitud	29.4 cm
Paquete 1 Peso	5.69 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Longitud	60 cm
Paquete 2 Peso	17.836 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	12
Paquete 3 Altura	50 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	120 cm
Paquete 3 Peso	83.344 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>

<b>Directiva RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>RAEE</b>	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)

LV432893 se reemplaza por:

1x



Interruptor Automático ComPacT NSX630N MicroLogic 2.3 630 A 3P3D  
C63N32D630