

# Hoja de datos del producto

## Características

# C63N31M500

## Interruptor Automático ComPacT NSX630N MicroLogic 1.3 M 500 A 3P3D



### 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	Protección del motor
Número de Polos	3P
Descripción de polos protegidos	3D
Corriente nominal (In)	500 A en 65 °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] rated ultimate short-circuit breaking capacity	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 50 kA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508
Performance level	N 50 kA 415 V CA
Unidad de control	Micrologic 1.3 M
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	SI
Tipo de Control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

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 adecuado y completar 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.

## Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	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	25 W
Tipo de montaje	Placa posterior
Posición de montaje	Horizontal y vertical Flat on the back
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Paso intercalar	45 mm
Tipo de protección	S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	500 A en 65 °C
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	9 regulaciones
[lsd] Short-time protection pick-up adjustment range	2500 A 3000 A 3500 A 4000 A 4500 A 5000 A 5500 A 6000 A 6500 A
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fijo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	6500 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)
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso del producto	6.2 kg

## Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de Producto	CCC[RETURN]EAC[RETURN]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" 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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	15.2 cm
Paquete 1 Ancho	15.3 cm
Paquete 1 Longitud	29.0 cm
Paquete 1 Peso	5.759 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	12.221 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<input checked="" type="checkbox"/> Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sí
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	<input checked="" type="checkbox"/> Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

## Garantía contractual

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