

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor Automático ComPacT NSX630F MicroLogic 2.3 M 500 A 3P3D

C63F32M500

### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	ComPacT NSX new generation
Nombre Corto del Dispositivo	NSX630F
Tipo de Producto o Componente	Interrupor de circuito
Aplicación del Dispositivo	Protección del motor
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	500 A a 65 °C
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	"690 V" Ac 50/60 Hz
Tipo De Red	Ac
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Apto Para Seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría De Empleo	Categoría A
[Icu] capacidad nominal de corte en cortocircuito	40 kA Icu a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA Icu a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA Icu a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA Icu a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA Icu a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA Icu a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA Icu a 240 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 35 kA Icu a 480 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1 20 kA Icu a 600 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 60947-4-1
Nivel de rendimiento	F 36 kA 415 V Ac
unidad de control	Micrologic 2.3 M
Trip Unit Technology ((*))	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSol
Tipo de Control	Maneta
Modo de montaje del disyuntor	Fijo

### Complementos

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V Ac 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV

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

<b>[Ics] Capacidad nominal de corte en cortocircuito</b>	40 kA a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
<b>Durabilidad Mecánica</b>	15000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	8000 Ciclos a 440 V In/2 4000 Ciclos a 440 V In 6000 Ciclos a "690 V" In/2 2000 Ciclos a "690 V" In
<b>potencia disipada por polo</b>	39,7 W
<b>Soporte De Montaje</b>	Placa posterior
<b>posición de montaje</b>	Horizontal y vertical Plano en la parte trasera
<b>conexión superior</b>	Parte 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 : for prot.contra cortocirc.(inst.)
<b>calibre de la unidad de disparo</b>	500 A a 65 °C
<b>clase de disparo de motor</b>	20 10 5
<b>protección complementaria de motor</b>	Desequilibrio de fase
<b>Ajuste de la captación de larga duración tipo Ir (protección térmica)</b>	9 regulaciones
<b>[Ir]Rango de ajuste del retardo de la protección de larga duración</b>	250...500 A
<b>Tiempo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr</b>	Fijo
<b>[tr] rango de ajuste del retardo de protección de larga duración</b>	120 s a 1.5 x Ir 5 6,5 s a 6 x Ir 5 5 s a 7.2 x Ir 5 240 s a 1.5 x Ir 10 13,5 s a 6 x Ir 10 10 s a 7.2 x Ir 10 480 s a 1.5 x Ir 20 26 s a 6 x Ir 20 20 s a 7.2 x Ir 20
<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 corta duración</b>	5...13 x Ir
<b>Ajuste del retardo de protección a corto plazo tipo tsd</b>	Fijo
<b>Ajuste del arranque de la protección instantanea tipo li</b>	Fijo
<b>[li] Rango de ajuste de la captación de protección instantánea</b>	6500 A
<b>Protección Contra Fugas A Tierra</b>	Sem
<b>selectividad lógica ZSI</b>	Sem
<b>Número de ranuras para auxiliares eléctricos</b>	6

Señalización local	LED parpadeante (verde) for listo para operar LED 95 % lth (rojo) for temperatura sobre el punto de ajuste
Anchura (W)	140 mm
Altura (H)	255 mm
Profundidad (D)	110 mm
Peso Del Producto	6,2 kg

## Ambiente

Estándares	EN/IEC 60947-2
Categoría De Sobretensión	III
Clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II Frontal
Grado De Contaminación	3 conforme 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 Trabajo	-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	23,200 cm
Paquete 1 Ancho	16,600 cm
Paquete 1 Longitud	31,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	5,759 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	17,927 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	12
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	83,708 kg

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	453
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>


Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>	Cumple con las Exenciones
Número SCIP	25ca3248-85d0-423a-a9d8-5b7aeb52e7b6
Regulación REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
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	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.