

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interruptor 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	Interruptor 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

[Ics] Capacidad nominal de corte en cortocircuito	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
Durabilidad Mecánica	15000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	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
potencia disipada por polo	39,7 W
Soporte De Montaje	Placa posterior
posición de montaje	Horizontal y vertical Plano en la parte trasera
conexión superior	Parte 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 : for prot.contra cortocirc.(inst.)
calibre de la unidad de disparo	500 A a 65 °C
clase de disparo de motor	20 10 5
protección complementaria de motor	Desequilibrio de fase
Ajuste de la captación de larga duración tipo Ir (protección térmica)	9 regulaciones
[Ir]Rango de ajuste del retardo de la protección de larga duración	250...500 A
Tiempo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr	Fijo
[tr] rango de ajuste del retardo de protección de larga duración	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
memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd	9 regulaciones
[Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de corta duración	5...13 x Ir
Ajuste del retardo de protección a corto plazo tipo tsd	Fijo
Ajuste del arranque de la protección instantánea tipo li	Fijo
[li] Rango de ajuste de la captación de protección instantánea	6500 A
Protección Contra Fugas A Tierra	Sem
selectividad lógica ZSI	Sem
Número de ranuras para auxiliares eléctricos	6

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

## Ambiente

<b>Estándares</b>	EN/IEC 60947-2
<b>Categoría De Sobretensión</b>	III
<b>Clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase II Frontal
<b>Grado De Contaminación</b>	3 conforme a IEC 60664-1
<b>Grado De Protección Ip</b>	Ip40 conforming to Iec 60529
<b>Grado De Protección Ik</b>	Ik07 conforming to Iec 62262
<b>Temperatura Ambiente De Trabajo</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-50...85 °C
<b>Humedad Relativa</b>	0...95 %
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m sin disminución 2000 m...5000 m con restricciones

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	23,200 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	16,600 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	31,500 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	5,759 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S04
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	3
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	60,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	17,927 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P12
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	12
<b>Paquete 3 Altura</b>	45,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	120,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	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.