



Principal

Gama	Compacto
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor de circuito
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX630F
Aplicación de dispositivo	Distribución
Descripción de los polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal (In)	630 A a 40 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 50/60 Hz
Poder de corte	F 36 kA 415 V AC
Poder de corte	40 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA a 240 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 25 kA Icu a 500 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 10 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA a 480 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 20 kA a 600 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 20 kA Icu a 525 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
[Ics] poder de corte en servicio	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 10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 25 kA a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 30 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí conforme a EN 60947-2 Sí conforme a IEC 60947-2

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.

Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	Micrologic 5.3 A
Trip unit technology ((*))	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSI
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1

Complementos

Tipo de control	Maneta
Modo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Parte frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Composición de los contactos auxiliares	Sem
Durabilidad mecánica	15000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	6000 Ciclos 690 V In/2 conforme a IEC 60947-2 2000 Ciclos 690 V In conforme a IEC 60947-2 4000 Ciclos 440 V In conforme a IEC 60947-2 8000 Ciclos 440 V In/2 conforme a IEC 60947-2
Paso interpolar	45 mm
Señalizaciones en local	LED 105 % Ir LED 90 % Ir LED preparado
Tipo de protección	Prot.cont. sobrec. (per.largo) Protección contra cortocircuitos de corta duración Prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	630 A a 40 °C
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	225...630 A
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Ajustable
[Tr] ajuste de retardo de larga duración	15...400 s a 1.5 x Ir 0,35...11 s a 7.2 x Ir 0,5...16 s a 6 x Ir
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	Ajustable
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	1.5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Ajustable
[Tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración	0...0,4 s
Tipo de ajuste de detección instantánea Ii	Ajustable
Símbolo hoja	1,5...11 x In
Selectividad lógica ZSI	Con
Comunicación de datos	Maxímetros/minímetros Medición energía Calidad de potencia Indic. mantenimiento Corriente y potencia demandada Valores de demanda y instantáneos Ajustes alarma y protección Historias de marca de tiempo y tablas de eventos
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Amperímetro

Registro de datos eléctricos	Indic. mantenimiento
Alto	255 mm
Ancho	140 mm
Profundidad	110 mm
Peso del producto	6,2 kg
Código de compatibilidad	NSX630

Ambiente

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Normas	EN/IEC 60947 UL 508
Certificaciones de producto	EAC CCC Marine
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforme a IEC 62262
Temperatura ambiente de trabajo	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------