



Principal

Gama	Compact
Product name	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Circuit breaker
Device short name	Compact NSX630F
Aplicación de dispositivo	Distribution
Poles description	3P
Protected poles description	3t
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
[In] rated current	630 A (40 °C)
[Ui] rated insulation voltage	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 50/60 Hz
Breaking capacity code	F
Breaking capacity	10 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 25 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 36 kA Icu at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 40 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 20 kA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 30 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 At 600 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 35 kA at 480 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 85 kA at 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508
[Ics] rated service breaking capacity	Conforming to IEC 60947-2 Ics 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Ics 25 kA 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 Conforming to IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 Conforming to IEC 60947-2
Suitability for isolation	Yes conforming to EN 60947-2 Yes conforming to IEC 60947-2
Categoría de empleo	Category A
Trip unit name	Micrologic 2.3
Trip unit technology	Electronic
Trip unit protection functions	LSol
Trip unit rating	630 A (40 °C)
Tipo de proteccion	Instantaneous short-circuit protection Overload protection (long time) Prot.Cont.Cortoc. (per.corto)
Pollution degree	3 conforming to IEC 60664-1

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 adecuada y completamente, evaluar 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.

Complementos

Control type	Toggle
Mounting mode	Fixed
Mounting support	Backplate
Upside connection	Front
Downside connection	Front
Auxiliary contact composition	Without
Mechanical durability	15000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	2000 cycles 690 V In conforming to IEC 60947-2 4000 cycles 440 V In conforming to IEC 60947-2 6000 cycles 690 V In/2 conforming to IEC 60947-2 8000 cycles 440 V In/2 conforming to IEC 60947-2
Connection pitch	45 mm
Señalizaciones en local	LED 105 % Ir LED ready LED 90 % Ir
Long time pick-up adjustment type Ir	Adjustable 9 settings
Long time pick-up adjustment range	0.9...1 x Io
Long time delay adjustment type	Fixed
[tr] long-time delay adjustment range	16 s 6 x Ir
Thermal memory	20 minutes before and after tripping
Short-time pick-up adjustment type Isd	Adjustable 9 settings
[Isd] short-time pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time delay adjustment type	Fixed
Instantaneous pick-up adjustment type Ii	Fixed
Instantaneous pick-up adjustment range	6900 A
Altura	255 mm
Anchura	140 mm
Profundidad	110 mm
Peso del producto	6.2 kg

Ambiente

Electrical shock protection class	Class II
Normas	IEC 60947-2 UL 508 EN 60947-2
Certificaciones de producto	UL CSA
IP degree of protection	IP40 conforming to IEC 60529
IK degree of protection	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura ambiente de trabajo	-35...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Oferta sustentable

Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0839 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Product environmental profile	Available Perfil Medioambiental
Product end of life instructions	Available Manual De Gestión Residuos

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------