

Hoja de datos del Producto
Características

LV429740

Interruptor Automático Compact NSX100F - MA - 100A 3P/3R.



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX100F
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
Corriente nominal (In)	100 A (40 °C) 100 A (65 °C)
[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Breaking capacity code	F (36 kA) AC
Poder de corte	10 kA en 600 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 35 kA en 480 V CA 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz conforming to UL 508 8 kA Icu at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 22 kA Icu at 525 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 kA Icu at 440 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 85 kA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 30 kA Icu at 500 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	Ics 11 kA 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 Ics 4 kA 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 Ics 12.5 kA 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Apto para seccionamiento	Sí acorde a EN 60947-2 Sí acorde a IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	MA
Tecnología de unidad de disparo	Magnético
Funciones de protección de unidad de control	I
Calibre de la unidad de disparo	100 A (65 °C)

La información proporcionada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas sobre el rendimiento de los productos que se incluyen en este documento. Esta documentación no pretende ser un sustituto y no debe utilizarse para determinar la idoneidad o confiabilidad de estos productos para aplicaciones de usuario específicas. Es el deber de dicho usuario o integrador realizar el análisis de riesgo, la evaluación y la prueba de los productos con respecto a la aplicación específica relevante o el uso de los mismos. NI Schneider Electric, Industrias SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables del mal uso de la información.

Complementaria

Tipo de control	Maneta
Tipo de montaje	Fijo
Tipo de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Endurancia mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 cycles 690 V In conforming to IEC 60947-2 20000 cycles 690 V In/2 conforming to IEC 60947-2 30000 cycles 440 V In conforming to IEC 60947-2 50000 cycles 440 V In/2 conforming to IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	Indicación de contacto positivo
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	Ajustable
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	9...14 x In
Altura	161 mm
Anchura	140 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2.05 kg

Ambiente

categoría de sobretensión	Clase II
clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
normas	EN/IEC 60947 UL 508
certificaciones de producto	CCC Marine EAC
grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
grado de protección IK	IK07 acorde a IEC 62262
temperatura ambiente de funcionamiento	-35...70 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-55...85 °C

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0819 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC por encima del umbral
perfil ambiental del producto	Available
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	Available

Contractual warranty

Warranty period	18 Meses
-----------------	----------