

Hoja de características del producto

Características

LV426517

interruptor automático Compact NSXm 100A 4P
70kA a 380/415V(IEC) Borne EverLink



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSXm
Nombre corto del dispositivo	NSXm 100H
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Aplicación del dispositivo	Distribución Protección

Complementario

[In] Corriente nominal	100 A
Descripción de los polos	4P 3d
Posición de neutro	Izquierda
Tipo de control	Maneta
Modo de montaje	By screws for plate Clip-on for DIN rail
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Breaking capacity code	H 70 kA 415 V AC
Capacidad de corte	100 kA en 220...240 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 70 kA en 380...415 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz according to IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	100 kA en 220...240 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 65 kA en 440 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2 70 kA en 380...415 V CA 50/60 Hz según IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV según IEC 60947-2
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V según IEC 60947-2
Tecnología de unidad de disparo	Térmico-magnético
Unidad de control	TM-D

Funciones de protección de unidad de control	LI
Calibre de la unidad de disparo	100 A en 40 °C
Tipo de protección	Protección contra sobrecarga (térmica) Protección contra cortocircuitos (magnética)
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,7...1 x In
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	Fijo
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Fijo
Intensidad magnética mínima de disparo	1000 A
Intensidad de disparo magnético	1500 A
Poder de seccionamiento	Sí según IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
Pasos de 9 mm	12 module
Paso de conexión	35 mm with spreaders 27 mm without spreaders
Conexiones - terminales	1 Terminal EverLink 2.5...70 mm ² (Flexible) conductor :cobre 1 Terminal EverLink 2.5...95 mm ² (rígido) conductor :aluminio/cobre
Par de apriete	5 N.mfor 2,5...10 mm ² 9 N.m para 16...95 mm ²
Señalizaciones en local	Verde bandera para presencia de contactos auxiliares
Número de ranuras	1 slot(s) for auxiliary switch OF 1 slot(s) for alarm switch SD 1 slot(s) for voltage release MN or MX
Longitud de cable pelado para conectar bornas	20 mm

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de producto	CCC EAC Marine
Color	Gris (RAL 7016)
Grado de protección IP	IP40 (front cover) according to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 según IEC 62262
Grado de contaminación	3 según IEC 60947-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	5000 m con restricciones 2000 m sin disminución
Durabilidad mecánica	20000 cycles according to IEC 947-1 Annex K ed 5.2 for In
Durabilidad eléctrica	10000 ciclos según IEC 947-1 Annex F ed 5.2 para In en 440 V
Altura	137 mm
Anchura	108 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	1,42 kg
Cantidad por juego	Set de 1

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1649 - Declaración de conformidad de Schneider Electric

 Declaración de conformidad de Schneider Electric

REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible  Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje