Hoja de características del producto
Características

LV430986
Interruptor automático VigiCompact NSX160F - Micrologic 2.2 - 100 A - 3 polos 3R

Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX160F
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
[In] Corriente nominal	150 A (65 °C) 160 A (40 °C)
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 50/60 Hz
Breaking capacity code	F (36 kA) AC
Capacidad de corte	8 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 22 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 35 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 36 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 85 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 30 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 10 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 35 kA en 480 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 85 kA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508
[Ics] poder de corte en servicio	Ics 22 kA 525 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 30 kA 500 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 8 kA 660/690 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2
Poder de seccionamiento	Sí de acuerdo con EN 60947-2 Sí acorde a IEC 60947-2

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	Micrologic 2.2 M
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSoI
Calibre de la unidad de disparo	100 A (65 °C)
Tipo de protección	Prot.Contra cortocirc.(inst.) Prot.Cont. sobrec. (per.largo) Prot.Cont.Cortoc. (per.corto)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1

Complementario

Tipo de control	Maneta
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Durabilidad mecánica	40000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 ciclos 440 V In/2 de acuerdo con IEC 60947-2 15000 ciclos 690 V In/2 de acuerdo con IEC 60947-2 20000 ciclos 440 V In de acuerdo con IEC 60947-2 7500 ciclos 690 V In de acuerdo con IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	LED 95 % Ith LED preparado
Clase de disparo motorizado	10 20 5
Protección complementaria de motor	Desequilibrio de fase
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	9 regulaciones
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	50...100 A
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Fijo
[Tr] ajuste de retardo de larga duración	10 s 7.2 x Ir 10 120 s 1.5 x Ir 5 20 s 7.2 x Ir 20 240 s 1.5 x Ir 10 26 s 6 x Ir 20 480 s 1.5 x Ir 20 5 s 7.2 x Ir 5 13.5 s 6 x Ir 10 6.5 s 6 x Ir 5
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	9 regulaciones
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	5...13 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Fijo
Tipo de ajuste de detección instantánea Ii	Fijo
Intervalo de ajuste de detección instantánea	1500 A
Altura	161 mm
Anchura	105 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,2 kg

Entorno

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de potección contra 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 coordinación 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 0839 - 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
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

Información Logística

País de Origen	Francia

Garantía contractual

Warranty period	18 months 18 months