

Hoja de características del producto

Características

LV429805

Interruptor automático Compact NSX100N - Micrologic 2.2 - 100 A - 4 polos 4R



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NSX
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NSX100N
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	4P
Descripción de polos protegidos	4t 3t 3t + N/2
Posición de neutro	Izquierda
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
[In] Corriente nominal	100 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	N (50 kA) AC
Capacidad de corte	50 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 10 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 35 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 50 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 36 kA Icu en 500 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 90 kA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 20 kA en 600 V AC 50/60 Hz acorde a UL 508 50 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 10 kA 660/690 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 35 kA 525 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 36 kA 500 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 50 kA 380/415 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 50 kA 440 V CA 50/60 Hz de acuerdo con IEC 60947-2 Ics 90 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
Categoría de empleo	Categoría A
Unidad de control	Micrologic 2.2
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSol
Calibre de la unidad de disparo	100 A (40 °C)
Tipo de protección	Prot.Contra cortocirc.(inst.) Prot.Cont.Cortoc. (per.corto) Prot.Cont. sobrec. (per.largo)
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
Composición de los contactos auxiliares	Sin
Durabilidad mecánica	50000 ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 ciclos 690 V In de acuerdo con IEC 60947-2 20000 ciclos 690 V In/2 de acuerdo con IEC 60947-2 30000 ciclos 440 V In de acuerdo con IEC 60947-2 50000 ciclos 440 V In/2 de acuerdo con IEC 60947-2
Paso de conexión	35 mm
Señalizaciones en local	LED 90 % Ir LED 105 % Ir LED preparado
Ajuste protección de neutro	0,5 x Ir 3t + N/2 1 x Ir 4t Sin protección 3t
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	9 regulaciones
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,9...1 x Io
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	Fijo
[Tr] ajuste de retardo de larga duración	11 s 7.2 x Ir 16 s 6 x Ir 400 s 1.5 x Ir
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	1.5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Fijo
Tipo de ajuste de detección instantánea li	Fijo
Intervalo de ajuste de detección instantánea	1500 A
Altura	161 mm
Anchura	140 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	2,4 kg

Entorno

Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Normas	UL 508 EN/IEC 60947
Certificaciones de producto	EAC Marine CCC
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 0819 - 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
-----------------	---------------------