

Hoja de características del producto

Características

LV429841

Interruptor automático Compact NSX100N - TMD - 80 A - 3 polos 3R



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 | 3P |
| Descripción de polos protegidos | 3t |
| 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 | TM-D |
| Tecnología de unidad de disparo | Térmico-magnético |
| Funciones de protección de unidad de control | LI |
| Calibre de la unidad de disparo | 80 A (40 °C) |
| Tipo de protección | Protección contra sobrecarga (térmica) Protección contra cortocircuitos (magnética) |
| 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 | Indicación de contacto positivo |
| Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir | Ajustable |
| Intervalo de ajuste de detección a largo plazo | 0,7...1 x In |
| Tipo de ajuste de retardo de larga duración | Fijo |
| [Tr] ajuste de retardo de larga duración | 15 s 6 x Ir 120...400 s 1,5 x In |
| Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo | Fijo |
| [Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo | 640 A |
| Tipo de ajuste de retardo de corta duración | Fijo |
| Altura | 161 mm |
| Anchura | 105 mm |
| Profundidad | 86 mm |
| Peso del producto | 2.05 kg |

Entorno

| | |
|---|-----------------------------|
| Categoría de sobretensión | Clase II |
| Clase de protección 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 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 | Polonia |
|----------------|---------|

Garantía contractual

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