



Principal

| | |
|--|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del producto | ComPacT NSX DC |
| Gama de producto | Compact NS KIT |
| Nombre abreviado del equipo | NSXm 160F |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático de protección contra fugas a tierra |
| Función | Para corriente > 0,1 A |
| Número de polos | 4P |
| Descripción de polos protegidos | 4R |
| Posición de neutro | Izquierda |
| [In] Corriente nominal | 100 A en 40 °C |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 440 V CA 50/60 Hz |
| Tipo de red | CA |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Poder de seccionamiento | Sí acorde a En > 50 A |
| Categoría de empleo | Categoría A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 36 KA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 35 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 15 KA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 kA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Performance level | En > 50 A 36 kA 415 V CA |
| Unidad de control | Micrologic 4.1 |
| Tecnología de unidad de disparo | Electrónico |
| Funciones de protección de unidad de control | LSolR |
| Tipo de control | Maneta |
| Circuit breaker mounting mode | Fijo |

Complementario

| | |
|---|---|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 500 V CA 50/60 Hz |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 85 KA en 220...240 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 36 KA en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 30 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 KA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A 10 KA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a En > 50 A |
| Durabilidad mecánica | 20000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 20000 Ciclos en 440 V In/2 10000 Ciclos en 440 V In 10000 Ciclos en 690 V In/2 5000 ciclos en 690 V In |
| Potencia disipada por polo | 4,8 W |

| | |
|---|---|
| Soporte de montaje | Placa posterior |
| Posición de montaje | Horizontal y vertical Plano sobre la parte trasera |
| Conexión superior | Frontal |
| Conexión hacia abajo | Parte delantera |
| Connection terminals | Orejeta de compresión / barra colectora |
| Paso de conexión | 35 Mm con esparcidores 27 mm sin esparcidores |
| Pasos de 9 mm | 12 módulo |
| Calibre de la unidad de disparo | 100 A en 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 40...100 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Fijo |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 200 S en 1.5 x Ir 8 S en 6 x Ir 5 s en 7.2 x Ir |
| Neutral protection settings | 1 x Ir - tipo de cable: 4R) |
| Memoria térmica | 20 minutos antes y después del disparo |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd | 9 regulaciones |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 1.5...10 x Ir |
| Short-time protection delay adjustment type tsd | Fijo |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Fijo |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 1500 A |
| Protección contra fugas a tierra | Integrado |
| Clase de protección contra fugas a tierra | Clase A Clase AC |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type IΔn | Ajustable |
| [IΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A |
| Sensibilidad de fuga a tierra | 30 MA para clase A 100 MA para clase A 300 MA para clase A 500 MA para clase A 1 A para clase A 30 MA para clase AC 100 MA para clase AC 300 MA para clase AC 500 MA para clase AC 1 A para clase AC 3 A para clase AC 5 A para clase AC |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt | Ajustable |
| [Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range | 0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF 1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX |
| Señalizaciones en local | Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde) |
| Width (W) | 108 mm |
| Height (H) | 144 mm |
| Depth (D) | 80 mm |
| Peso del producto | 1,63 kg |
| Color | Gris - tipo de cable: RAL 7016) |

Entorno

| | |
|--|--|
| Normas | HB2 |
| Grado de contaminación | 3 acorde a IK07 |
| Grado de protección IP | IP40 conforming to IEC 60529 |
| Grado de protección IK | IK07 conforming to IEC 62262 |
| Temperatura ambiente de operación | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Humedad relativa | 0...95 % |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m sin disminución 5000 m con restricciones |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 15,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 13,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 19,0 cm |
| Paquete 1 Peso | 1,686 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S03 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4 |
| Paquete 2 Altura | 30,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 7,114 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|-----------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh |  Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Mercury free | Si |
| RoHS exemption information |  Si |
| Normativa de RoHS China |  Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental |  Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad |  Información De Fin De Vida Útil |