

# Hoja de datos del producto

## Características

# C12F44V160B

Interruptor automático ComPacT NSXm160F  
36kA AC 4P 160A Micrologic 4.1 BUSBAR



### 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                               | 160 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<br>36 KA Icu en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>35 kA Icu en 440 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         | LSiR   |
| 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<br>36 KA en 380...415 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>30 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Durabilidad mecánica                                | 20000 ciclos   |
| Durabilidad eléctrica                               | 20000 Ciclos en 440 V In/2<br>10000 Ciclos en 440 V In<br>10000 Ciclos en 690 V In/2<br>5000 ciclos en 690 V In  |
| Potencia disipada por polo                          | 12,3 W   |
| Soporte de montaje                                  | Placa posterior  |
| Posición de montaje                                 | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera  |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

|  |   |
|--|---|
| Conexión superior  | Frontal   |
| Conexión hacia abajo   | Parte delantera   |
| Connection terminals   | Orejeta de compresión / barra colectora   |
| Paso de conexión   | 35 Mm con espaciadores<br>27 mm sin espaciadores  |
| Pasos de 9 mm  | 12 módulo   |
| Calibre de la unidad de disparo                                      | 160 A en 40 °C  |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)            | 9 regulaciones  |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range                   | 63...160 A  |
| Long-time protection delay adjustment type tr                        | Fijo  |
| [tr] long-time protection delay adjustment range                     | 200 S en 1.5 x Ir<br>8 S en 6 x Ir<br>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 lsd                    | 9 regulaciones  |
| [lsd] 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               | 2000 A  |
| Protección contra fugas a tierra                                     | Integrado   |
| Clase de protección contra fugas a tierra                            | Clase A<br>Clase AC   |
| Earth-leakage protection sensitivity adjustment type I $\Delta$ n    | Ajustable   |
| [I $\Delta$ n] earth-leakage protection sensitivity adjustment range | 30 MA<br>100 MA<br>300 MA<br>500 MA<br>1 A<br>3 A<br>5 A  |
| Sensibilidad de fuga a tierra  | 30 MA para clase A<br>100 MA para clase A<br>300 MA para clase A<br>500 MA para clase A<br>1 A para clase A<br>30 MA para clase AC<br>100 MA para clase AC<br>300 MA para clase AC<br>500 MA para clase AC<br>1 A para clase AC<br>3 A para clase AC<br>5 A para clase AC |
| Earth-leakage protection time delay adjustment type $\Delta$ t       | Ajustable   |
| [ $\Delta$ t] Earth-leakage protection time delay adjustment range   | 0 Ms<br>60 Ms<br>150 Ms<br>500 Ms<br>1000 ms  |
| Number of slots for electrical auxiliaries                           | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur<br>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<br>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                     | 1,66 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                     | 7,014 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 |