# Hoja de datos del producto
## Características

# C40V36M320
## Interruptor automatico ComPacT NSX400HB1 75kA AC 3P 320A Micrologic 6.3EM

## Principal

| | |
|---|---|
| Gama | ComPacT nueva generación |
| Nombre del producto | UL Compact |
| Nombre abreviado del equipo | NSX400HB1 |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Función | Para corriente> 0,1 A |
| Número de polos | 3P |
| Descripción de polos protegidos | 3R |
| [In] Corriente nominal | 320 A en 65 °C |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 690 V AC 50/60 Hz |
| Tipo de red | AC |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Poder de seccionamiento | Sí acorde a Icu |
| Categoría de empleo | Categoría A |
| [Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity | 85 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>80 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>75 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Performance level | HB1 75 kA 690 V AC |
| Unidad de control | Micrologic 6.3 E-M |
| Tecnología de unidad de disparo | Electrónico |
| Funciones de protección de unidad de control | LSIG |
| Tipo de control | Maneta |
| Circuit breaker mounting mode | Fijo |

## Complementario

| | |
|---|---|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 800 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV |
| [Ics] rated service short-circuit breaking capacity | 85 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>80 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A<br>75 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A |
| Durabilidad mecánica | 15000 ciclos |
| Durabilidad eléctrica | 12000 Ciclos en 440 V In/2<br>6000 Ciclos en 440 V In<br>6000 Ciclos en 690 V In/2<br>3000 ciclos en 690 V In |
| Potencia disipada por polo | 12,29 W |
| Soporte de montaje | Placa posterior |
| Posición de montaje | Horizontal y vertical<br>Plano sobre la parte trasera |
| Conexión superior | Frontal |
| Conexión hacia abajo | Parte delantera |
| Paso de conexión | 45 mm |

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 adecuada y completamente, 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.

| | |
|---|---|
| Tipo de protección | L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo)<br>Símbolo de enchufe : for prot.cont.cortoc. (per.corto)<br>I : for prot.contra cortocirc.(inst.)<br>G : for protección de defecto a tierra |
| Calibre de la unidad de disparo | 320 A en 65 °C |
| Clase de disparo motorizado | 10<br>30<br>20<br>5 |
| Protección complementaria de motor | Subcarga<br>Tiempo de inicio prolongado<br>Desequilibrio de fase<br>Rotor estancado |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | 9 regulaciones |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 160...320 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Ajustable |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 120 S en 1.5 x Ir 5<br>6,5 S en 6 x Ir 5<br>5 S en 7.2 x Ir 5<br>240 S en 1.5 x Ir 10<br>13,5 S en 6 x Ir 10<br>10 S en 7.2 x Ir 10<br>480 S en 1.5 x Ir 20<br>26 S en 6 x Ir 20<br>20 S en 7.2 x Ir 20<br>720 S en 1.5 x Ir 30<br>38 S en 6 x Ir 30<br>30 s en 7.2 x Ir 30 |
| Memoria térmica | 20 minutos antes y después del disparo |
| Short-time protection pick-up adjustment type Isd | Ajustable |
| [Isd] Short-time protection pick-up adjustment range | 5...13 x Ir |
| Short-time protection delay adjustment type tsd | Fijo |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii | Fijo |
| [Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range | 4800 A |
| Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig | 9 configuraciones ajustables |
| [Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range | 0.6...1 x In para In = 40 A<br>0.3...1 x In para In >= 1250 A<br>0.2...1 x In para In > 50 A<br>Ig enable on/off |
| Ground-fault protection time delay adjustment type tg | 5 posiciones ajustables |
| [tg] ground-fault protection time delay adjustment range | 0…0,4 s |
| Protección contra fugas a tierra | Sin |
| Selectividad lógica ZSI | Con |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 6 ranura(s) |
| Señalizaciones en local | Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde)<br>Temperatura por encima del punto de ajuste, estado 1 LED 95 % Ith - tipo de cable: rojo) |
| Tipo de pantalla | Pantalla LCD |
| Tipo de medición | Med energía |
| Comunicación de datos | Secuencia de fase<br>Configuración de protección y alarma<br>Indicadores de mantenimiento<br>Calidad de la energía<br>Maximetros / minimetros<br>Historias con sello de tiempo y tablas de eventos.<br>Función de imagen térmica<br>Fino trenzado<br>Activar / desactivar Ig<br>Valores instantáneos y de demanda |
| Width (W) | 140 mm |
| Height (H) | 255 mm |
| Depth (D) | 110 mm |
| Peso del producto | 6,05 kg |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Normas | HB2 |
| Certificaciones de producto | CCC[RETURN]Marina[RETURN]generador |
| Categoría de sobretensión | Clase II |
| Clase de potección contra descargas eléctricas | Clase II |
| 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 | 0...2000 m sin disminución<br>2000 m ... 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 | 15,2 cm |
| Paquete 1 Ancho | 15,2 cm |
| Paquete 1 Longitud | 29,2 cm |
| Paquete 1 Peso | 5,82 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| Sin PVC | Sí |
| Presencia de halógenos | Producto con contenido plástico sin halógenos |