Hoja de datos del producto
Características

C10R45E100
Interruptor automatico ComPacT NSX100R 200kA AC 4P 100A Micrologic 5.2E

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	UL Compact
Nombre abreviado del equipo	NSX100R
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Para corriente> 0,1 A
Número de polos	4P
Descripción de polos protegidos	4R 3D + OSN 3R+ N/2 3R
Posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	100 A en 40 °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	200 KA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 80 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 45 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Performance level	R 200 kA 415 V AC
Unidad de control	Micrologic 5.2 E
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSI
Tipo de control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

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.

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	200 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 200 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 80 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 65 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 45 kA en 660/690 V AC 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	4,7 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
Paso de conexión	35 mm
Tipo de protección	L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I : for prot.contra cortocirc.(inst.)
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	Ajustable
[tr] long-time protection delay adjustment range	15…400 S en 1.5 x Ir 0,5…16 S en 6 x Ir 0,35…11 s en 7.2 x Ir
Neutral protection settings	0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4R) 1.6 x Ir - tipo de cable: 3D + OSN) Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R)
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	5 ajustes regulables
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0…0,4 S I²t=off 0,1…0,4 s I²t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ajustable
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Protección contra fugas a tierra	Sin
Selectividad lógica ZSI	Con
Number of slots for electrical auxiliaries	5 ranura(s)
Señalizaciones en local	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Sobrecarga, estado 1 LED 105 % Ir - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 LED 90 % Ir - tipo de cable: naranja)
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Med energía
Comunicación de datos	Valores instantáneos y de demanda Configuración de protección y alarma Activar / desactivar Ig Indicadores de mantenimiento Maximetros / minimetros Historias con sello de tiempo y tablas de eventos. Fino trenzado Calidad de la energía
Width (W)	140 mm
Height (H)	161 mm

Depth (D)	86 mm
Peso del producto	2,4 kg

Entorno

Normas	HB2
Certificaciones de producto	Marina[RETURN]CCC[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 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	14,0 cm
Paquete 1 Ancho	15,0 cm
Paquete 1 Longitud	20,0 cm
Paquete 1 Peso	2,59 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,77 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