

Hoja de datos del producto

Características

C25R45E160

Interruptor Automático ComPacT NSX250R MicroLogic 5.2 E 160 A 4P4D



Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	UL Compact
Nombre Corto del Dispositivo	NSX250R
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	4P
Descripción de polos protegidos	4D 3D + OSN 3D + N/2 3D
Posición de neutro	Izquierda
Corriente nominal (In)	160 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	200 KA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 200 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 200 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 80 KA Icu en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 KA Icu en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 45 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Performance level	R 200 KA 415 V CA
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 adecuado 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 asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	200 KA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 200 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 200 KA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 80 KA en 500 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 KA en 525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 45 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia 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	7.17 W
Tipo de montaje	Placa posterior
Posición de montaje	Horizontal y vertical Flat on the back
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Paso interpolar	35 mm
Tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
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	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: 3D + N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4D) 1,6 x Ir - tipo de cable: 3D + OSN) Sin protección - tipo de cable: 3D)
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
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	5 ajustes regulables
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0.4 S I ² t=off 0.1...0.4 s I ² t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Ajustable
[li] 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: Ambar)
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Med energía
Comunicación de datos	Corriente y potencia demandada Indic. mantenimiento Medición energía Historias de marca de tiempo y tablas de eventos Ajustes alarma y protección Maxímetros/Minímetros Calidad de potencia Valores de demanda y instantáneos
Width (W)	140 mm

Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso del producto	2.8 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de Producto	Marine[RETURN]EAC[RETURN]CCC
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección frente a descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IP	"IP40" acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	"IK07" conforming to IEC 62262
Temperatura ambiente de funcionamiento	-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	2.65 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	3
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	40.0 cm
Paquete 2 Longitud	60.0 cm
Paquete 2 Peso	7.95 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

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------