

Hoja de datos del producto 33466

Características

circuit breaker ComPact NS800N, 50 kA at 415 VAC, Micrologic 2.0 trip unit, 800 A, fixed, 3 poles 3d



Principal

Gama	Compact
Nombre del producto	Compact NS
Gama de producto	ComPact NS630b...1600
Nombre corto del dispositivo	Compact NS800N
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Aplicación del dispositivo	Distribución
Number of poles	3P
Descripción de polos protegidos	3R
(In) rated current up to 65 °C	800 A en 50 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V AC 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	Category B
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	30 KA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 85 KA Icu at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 40 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V CA
Unidad de control	Micrologic 2.0
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de control	Mando rotativo 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 asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforming to IEC 60947-2
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	30 KA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 KA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19.2 kA 1 s acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	10000 ciclos
Durabilidad eléctrica	2000 Ciclos en 690 V In 4000 Ciclos en 690 V In/2 5000 Cycles at 440 V In 6000 ciclos en 440 V In/2
Pérdidas de potencia	15 W
Tipo de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Paso interpolar	70 mm
Tipo de protección	Prot.Cont. sobrec. (per.largo) Prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	800 A en 50 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	0,4...1 x pol
Long-time protection delay adjustment type tr	9 regulaciones
[tr] long-time protection delay adjustment range	12.5...600 S en 1.5 x Ir 0.5...24 S en 6 x Ir 0.7...16.6 s en 7.2 x Ir
Memoria térmica	20 mn
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Ajustable
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Protección contra fugas a tierra	Sin
Composición de los contactos auxiliares	1 NA/NC
Señalizaciones en local	Indicación de error, estado 1 4 LEDs - tipo de cable: rojo) Sobrecarga, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Width (W)	210 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso del producto	14 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2
Certificaciones de producto	ASEFA ASTA
Grado de contaminación	3 conforming to IEC 60947
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a EN 50102
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Humedad relativa	0...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m without derating 2000 m...5000 m with derating

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	12 kg
Paquete 1 Altura	30 cm
Paquete 1 ancho	40 cm
Paquete 1 Largo	60 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S04
Número de Unidades en el Paquete 2	1
Paquete 2 Peso	12.766 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Largo	60 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P12
Número de Unidades en el Paquete 3	4
Paquete 3 Peso	63.064 kg
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	120 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------