

Hoja de datos del producto 33466

Características

Interruptor Automático ComPact NS800N - MicroLogic 2.0 - Fijo - Manual- 800 A - 3P3D



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	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3D
(In) corriente nominal hasta 65 °C	800 A en 50 °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	B
[Icu] capacidad nominal de corte en cortocircuito	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 en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 KA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Nivel de rendimiento	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
Modo de montaje del disyuntor	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 acorde a IEC 60947-2
[Ics] Capacidad nominal de corte en cortocircuito	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 en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Icw] corriente nominal de resistencia de corta duración	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 Ciclos en 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	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
Calibre de la unidad de disparo	800 A en 50 °C
Ajuste de la captación de larga duración tipo Ir (protección térmica)	9 regulaciones
[Ir]Rango de ajuste del retardo de la protección de larga duración	0,4...1 x pol
Tiempo de ajuste del retardo de la protección de larga duración tr	9 regulaciones
[tr] rango de ajuste del retardo de protección de larga duración	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
Ajuste del arranque de la protección instantanea tipo li	Ajustable
[li] Rango de ajuste de la captación de protección instantánea	1,5...10 x Ir
Protección contra fugas a tierra	Sin
Selectividad lógica ZSI	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)
Anchura (W)	210 mm
Altura (H)	327 mm
Profundidad (D)	147 mm
Peso del producto	14 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2
Certificaciones de Producto	ASEFA[RETURN]ASTA
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947
Grado de protección IP	"IP40" acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	"IK07" conforming to 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 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	30 cm
Paquete 1 Ancho	40 cm
Paquete 1 Longitud	60 cm
Paquete 1 Peso	12 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
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
---------------------	-----------