

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Circuit breaker, ComPacT
NS800H, 70kA at 415VAC, 3P,
fixed, manually operated,
MicroLogic 2.0 control unit, 800A

C080H320FM

Principal

Gama	Compacto
Nombre del Producto	ComPacT NS new generation
Gama de producto	ComPacT NS630b...1600 nueva generación
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Number of poles	3P
descripción de polos protegidos	3D
(In) rated current up to 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] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 42 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Performance level	H 70 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	Accionado manualmente
tipo de montaje	Fijo

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] rated service short-circuit breaking capacity	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 40 kA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Icw] rated short-time withstand current	19.2 kA 1 s acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	10000 Ciclos

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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
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 Ii	Ajustable
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	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)
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	Esquema IECEE CB
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947
grado de protección IP	"IP40" conforming to 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	30.000 cm
Paquete 1 Ancho	40.000 cm
Paquete 1 Longitud	60.000 cm
Paquete 1 Peso	12.922 kg

Garantía contractual

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

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

 Mercury Free	
 Rohs Exemption Information	Si

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil