

Hoja de características del producto

Especificaciones



NS800H 70kA 3P 800A Fijo Manual 2.0

C080H320FM

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	Nueva generación ComPacT NS
Gama del producto	Nueva generación ComPacT NS630b...1600
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Distribución
Number of poles	3P
descripción de polos protegidos	3R
[In] Corriente nominal	800 A en 50 °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 AC
capacidad de corte	85 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 42 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
capacidad de corte	H 70 kA 415 V AC
unidad de control	Micrologic 2.0 A
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LIG
Tipo de control	Accionado manualmente
Modo de montaje	Fijo

Complementario

[Uij] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	50 kA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 kA en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Icw] Corriente temporal admisible	19,2 kA 1 s acorde a IEC 60947-2
Durabilidad 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
Soporte de montaje	Placa posterior
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte delantera
Paso de conexión	70 mm
Tipo de protección	L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) I : 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] ajuste de retardo 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
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
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA/NC
Señalización local	4 LEDs (rojo) para indicación de error 1 LED (amarillo) para Sobrecarga
Width (W)	210 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso neto	14 kg

Entorno

Normas	Icu
Certificaciones del producto	Esquema IECEE CB
Categoría de sobretensión	III
clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II en Cara frontal
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947
Grado de protección IP	IP40 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a H
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-50...85 °C
Humedad relativa	0...95 %

Altitud 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 empaque	1
--------------------------------------	---

Paquete 1 Altura	30,000 cm
-------------------------	-----------

Paquete 1 Ancho	40,000 cm
------------------------	-----------

Paquete 1 Longitud	60,000 cm
---------------------------	-----------

Peso del empaque (Lbs)	12,922 kg
-------------------------------	-----------

Información Logística

País de Origen	IT
-----------------------	----

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 565

Comunicación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS UE](#) Compatible con las excepciones

Número SCIP 76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731

Reglamento REACH [Declaración de REACH](#)

Estado libre de halógenos Product contains halogen above thresholds

Sin PVC Sí

Sin silicona NA

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare No

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución Sí

Etiqueta 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.

Hoja de características del producto

C080H320FM

Technical Illustration

Assembly's dimensions

