Hoja de características del producto

Especificaciones



NS800N 50 kA 4 P 800 A Fijo Manual 6.0

C080N460FM

Principal

Gama	ComPacT
Nombre del producto	ComPacT NS new generation
Gama de producto	ComPacT NS630b...1600 new generation
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Función	Para corriente 0,1 A
Number of poles	4P
descripción de polos protegidos	4R
posición de neutro	Izquierda
(In) rated current up to 65 °C	800 A en 50 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CC 50/60 Hz
Tipo de red	CC
Frecuencia de red	50/60 Hz
poder de seccionamiento	Sí acorde a Icu
categoría de empleo	Categoría AC
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA Icu en 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 40 kA Icu en 500/525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA Icu en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
Performance level	Sin protección 50 kA 415 V CC
unidad de control	Micrologic 6.0 A
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSIG
Tipo de control	Accionado manualmente
Tipo de montaje	Fijo

Baterías y tiempo de autonomía

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En 50 A
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	50 kA en 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 40 kA en 500/525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Icw] rated short-time withstand current	19,2 kA 1 s acorde a En 50 A

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I : for prot.contra cortocirc.(inst.) G : for protección de defecto a tierra
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
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	9 regulaciones
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Ajustable
[tsd] Short-time protection delay adjustment range	0,1…0,4 s I²t=on 0…0,4 s I²t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ajustable
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	Apagado 2...15 x In
Ground-fault protection pick-up adjustment type Ig	9 configuraciones ajustables
[Ig] ground-fault protection pick-up adjustment range	0.3...1 x In para In <= 400 A 0.2...1 x In para 400 A < In < 1250 A 500...1200 A para In >= 1250 A
Ground-fault protection time delay adjustment type tg	Ajustable
[tg] ground-fault protection time delay adjustment range	0,1…0,4 s I²t=on 0…0,4 s I²t=off
protección contra fugas a tierra	Sin
Neutral protection settings	Protección de sobrecarga (mucho tiempo) - tipo de cable: 3R) 0.5 x Ir - tipo de cable: 3R+ N/2) 1 x Ir - tipo de cable: 4R)
selectividad lógica ZSI	Sin
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA/NC
señalizaciones en local	Indicación de error, estado 1 4 LEDs - tipo de cable: rojo) Encendido, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm

Depth (D)	147 mm
Peso del producto	18 kg

Entorno

Normas	Icu
Certificaciones de producto	Esquema IECEE CB
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947
Grado de protección IP	Cuerpo conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a H
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	30,0 cm
Paquete 1 Ancho	37,0 cm
Paquete 1 Longitud	38,0 cm
Paquete 1 Peso	15,894 kg

Información logística

País de Origen	IT

Environmental Data

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

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	**640**
Información medioambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Contenido de metal reciclado CR level	**0**
Paquete con cartón de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**No**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple con las exenciones**
Número SCIP	**76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731**
Regulación REACh	**Declaración de REACh**
Rendimiento del contenido halógeno	**El producto contiene halógenos por encima de los umbrales**
Sin PVC	**Sí**
Sin silicio	**No**

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Devolución	**No**
WEEE	**El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura**