Hoja de características del producto

Especificaciones



NS1600N 50 kA 4 P 1600 A Fijo Manual 6.0

C160N460FM

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	1600 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	37 kA en 220/240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 37 kA en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 37 kA en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA en 500/525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 22 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	1000 ciclos en 690 V In 2000 ciclos en 690 V In/2 2000 ciclos en 440 V In 5000 ciclos en 440 V In/2
pérdidas de potencia	74 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	1600 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	37,0 cm
Paquete 1 Ancho	38,0 cm
Paquete 1 Longitud	30,0 cm
Paquete 1 Peso	16,961 kg

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.)	**1619**
Información medioambiental	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Contenido de metal reciclado CR level	**0**
Paquete con cartón de reciclaje	**No**
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**