

Hoja de características del producto

Especificaciones



Manual de Fijo NS1600H 70 kA 4 P 1600 A 5.0

C160H450FM

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del producto	ComPacT NS new generation
Gama del producto	ComPacT NS630b...1600 new generation
Tipo de producto o componente	Interrupor automático
Función	Distribución
Number of poles	4P
descripción de polos protegidos	4R
posición de neutro	Izquierda
[In] Corriente nominal	1600 A en 50 °C
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
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 CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 42 kA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
capacidad de corte	H 70 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 5.0 A
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSI
Tipo de control	Accionado manualmente
Modo de montaje	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a En 50 A
[Ics] poder de corte en servicio	37 kA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 37 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 37 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 30 kA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A 22 kA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a En 50 A
[Icw] Corriente temporal admisible	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.)
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] 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
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
[tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración	0,1...0,4 s I ² t=on 0...0,4 s I ² t=off
Instantaneous protection pick-up adjustment type Ii	Ajustable
[Ii] instantaneous protection pick-up adjustment range	Apagado 2...15 x In
protección contra fugas a tierra	Sin
ajuste protección de neutro	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
Señalización local	4 LEDs (rojo) para indicación de error 1 LED (amarillo) para Sobrecarga
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso neto	18 kg

Entorno

Normas	Icu
Certificaciones del producto	Esquema IEC EE CB
Categoría de sobretensión	III

clase de potección contra descargas eléctricas	Clase II en Cara frontal
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60947
Grado de protección IP	Cuerpo 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	37,0 cm
Paquete 1 Ancho	38,0 cm
Paquete 1 Longitud	30,0 cm
Peso del empaque (Lbs)	16,961 kg

Información logística

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

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](#) >

Huellas ambientales	
Ciclo de vida total Huella de carbono	1619
Perfil ambiental del producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	No
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	El producto contiene halógenos por encima de los umbrales
Sin PVC	Sí
Sin silicio	NA

Use Again

Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí
WEEE Label	 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

C160H450FM

Technical Illustration

Assembly's dimensions

