

Hoja de características del producto

Especificaciones



NS1600H 70kA 4P 1600A Fijo Manual 5.0A

C160H45AFM

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 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
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	85 kA Icu en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 70 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 65 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 50 kA Icu en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 42 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
Performance Level	H 70 kA 415 V AC
Unidad De Control	Micrologic 5.0 D
Tecnología De Unidad De Disparo	Electrónico
Funciones De Protección De Unidad De Control	LSI
Tipo De Control	Accionado manualmente
Tipo De Montaje	Fijo

Complementario

[Uij] Tensión Nominal De Aislamiento	800 V AC 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 AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 37 kA en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 37 kA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 30 kA en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A 22 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A
[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	19,2 kA 1 s acorde a En > 50 A

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] 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 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
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	Con
Opciones 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)
Tipo De Pantalla	Pantalla LCD
Tipo De Medición	Amperímetro
Width (W)	280 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso Del Producto	18 kg

Entorno

Normas	Icu
---------------	-----

Certificaciones De Producto	Esquema IEC EE CB
Grado De Contaminación	3 acorde a IEC 60947
Grado De Protección Ip	IP40 acorde a IEC 60529
Grado De Protección Ik	IK07 conforming to H
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...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	17,037 kg

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)

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](#)