

Hoja de características del producto

Especificaciones



Manual de Fijo NS630bH 70 kA 4 P 630 A 5.0

C063H450FM

Principal

Gama	ComPacT
Nombre del producto	ComPacT NS new generation
Gama de producto	ComPacT NS630b...1600 new generation
Tipo de producto o componente	Interrupor 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	630 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 70 kA Icu en 380/415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 65 kA Icu en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 50 kA Icu en 500/525 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A 42 kA Icu en 660/690 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A
Performance level	H 70 kA 415 V CC
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
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	10 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	630 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	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 IEC EE 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	15,894 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.)	559
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
Número SCIP	76c2e213-3b51-4d8b-afdf-632ded42d731
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