Ficha técnica del producto

Especificaciones



interruptor, ComPacT NS1600H, 70 kA a 415 V CA, 3 P, fijo, operado manualmente, unidad de control MicroLogic 5.0E, 1600 A

C160H35EFM

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	Nueva generación ComPacT NS
Gama de producto	ComPacT NS630b...1600 nueva generación
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Number of poles	3P
descripción de polos protegidos	3D
corriente nominal (In)	1600 A en 50 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50/60 Hz
apto para seccionamiento	Sí acorde a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	B
poder de corte	85 kA Icu en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 70 kA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 65 kA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 42 kA Icu en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
poder de corte	H 70 kA 415 V CA
unidad de control	Micrologic 5.0 E
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
funciones de protección de unidad de control	LSI
Tipo de Control	Accionado manualmente
tipo de montaje	Fijo

Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	37 kA en "220/240 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 37 kA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 37 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 30 kA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 22 kA en "660/690 V" CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Icw] Corriente temporal admisible	19.2 kA 1 s acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	10000 Ciclos

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

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
Tipo de montaje	Placa posterior
conexión superior	Frontal
conexión hacia abajo	Parte frontal
paso interpolar	70 mm
tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) S : for prot.cont.cortoc. (per.corto) I (Cerrado) : 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^2t=on 0…0.4 s I^2t=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
selectividad lógica ZSI	Con
composición de los contactos auxiliares	1 NA/NC
señalizaciones en local	4 LEDs (Rojo) for indicación de error 1 LED (amarillo) for sobrecarga
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
tipo de medición	Med energía
Width (W)	210 mm
Height (H)	327 mm
Depth (D)	147 mm
Peso del producto	14 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2
Certificaciones de Producto	Esquema IECEE CB
Categoría de sobretensión	III

clase de potección contra choques eléctricos	Clase II en frontal
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947
grado de protección IP	"IP40" conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	"IK07" conforming to En 50102
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 empaque	1
Paquete 1 Altura	37.0 cm
Paquete 1 Ancho	39.5 cm
Paquete 1 Longitud	23.0 cm
Peso del empaque (Lbs)	13.86 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**1542**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta 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**
Estado libre de halógenos	**Product contains halogen above thresholds**
Sin PVC	**No**
Sin silicio	**No**

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	**No**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Batería extraíble	**El usuario puede reemplazar**
Recuperación	**NA**
Etiqueta RAEE	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**

Technical Illustration

Assembly's dimensions

