

Hoja de características del producto

Especificaciones



Interrupor automatico ComPacT NSX630HB1 75kA AC 3P 500A Micrologic 6.3EM

C63V36M500

Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre Del Producto	UL Compact
Nombre Abreviado Del Equipo	NSX630HB1
Tipo De Producto O Componente	Interrupor automático
Función	Protección del motor
Número De Polos	3P
Descripción De Polos Protegidos	3R
[In] Corriente Nominal	500 A en 65 °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 A
[Icu] Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity	85 kA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 80 kA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 75 kA Icu en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Performance Level	HB1 75 kA 690 V AC
Unidad De Control	Micrologic 6.3 E-M
Tecnología De Unidad De Disparo	Electrónico
Funciones De Protección De Unidad De Control	LSIG
Tipo De Control	Maneta
Circuit Breaker Mounting Mode	Fijo

Complementario

[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	8 kV
[Ics] Rated Service Short-Circuit Breaking Capacity	85 kA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 80 kA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A 75 kA en 660/690 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A
Durabilidad Mecánica	15000 ciclos
Durabilidad Eléctrica	8000 ciclos en 440 V In/2 4000 ciclos en 440 V In 6000 ciclos en 690 V In/2 2000 ciclos en 690 V In

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

Potencia Disipada Por Polo	25 W
Soporte De Montaje	Placa posterior
Posición De Montaje	Horizontal y vertical Flat on the back
Conexión Superior	Frontal
Conexión Hacia Abajo	Parte delantera
Paso De Conexión	45 mm
Tipo De Protección	L : for protección de sobrecarga (mucho tiempo) Símbolo de enchufe : 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	500 A en 65 °C
Clase De Disparo Motorizado	20 5 30 10
Protección Complementaria De Motor	Tiempo de inicio prolongado Rotor estancado Desequilibrio de fase Subcarga
Long-Time Pick-Up Adjustment Type Ir (Thermal Protection)	9 regulaciones
[Ir] Long-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	250...500 A
Long-Time Protection Delay Adjustment Type Tr	Ajustable
[Tr] Long-Time Protection Delay Adjustment Range	120 s en 1.5 x Ir 5 6,5 s en 6 x Ir 5 5 s en 7.2 x Ir 5 240 s en 1.5 x Ir 10 13,5 s en 6 x Ir 10 10 s en 7.2 x Ir 10 480 s en 1.5 x Ir 20 26 s en 6 x Ir 20 20 s en 7.2 x Ir 20 720 s en 1.5 x Ir 30 38 s en 6 x Ir 30 30 s en 7.2 x Ir 30
Memoria Térmica	20 minutos antes y después del disparo
Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Type Isd	Ajustable
[Isd] Short-Time Protection Pick-Up Adjustment Range	5...13 x Ir
Short-Time Protection Delay Adjustment Type Tsd	Fijo
Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Type Ii	Fijo
[Ii] Instantaneous Protection Pick-Up Adjustment Range	6500 A
Ground-Fault Protection Pick-Up Adjustment Type Ig	9 configuraciones ajustables
[Ig] Ground-Fault Protection Pick-Up Adjustment Range	0.6...1 x In para In = 40 A 0.3...1 x In para In >= 1250 A 0.2...1 x In para In > 50 A Ig enable on/off
Ground-Fault Protection Time Delay Adjustment Type Tg	5 posiciones ajustables
[Tg] Ground-Fault Protection Time Delay Adjustment Range	0...0,4 s
Protección Contra Fugas A Tierra	Sin
Selectividad Lógica Zsi	Con
Number Of Slots For Electrical Auxiliaries	6 ranura(s)

Señalizaciones En Local	Listo para operar, estado 1 LED parpadeante - tipo de cable: verde) Temperatura por encima del punto de ajuste, estado 1 LED 95 % lth - tipo de cable: rojo)
Tipo De Pantalla	Pantalla LCD
Tipo De Medición	Med energía
Comunicación De Datos	Configuración de protección y alarma Fino trenzado Calidad de la energía Función de imagen térmica Activar / desactivar Ig Historias con sello de tiempo y tablas de eventos. Maxímetros / minimetros Valores instantáneos y de demanda Secuencia de fase Indicadores de mantenimiento
Width (W)	140 mm
Height (H)	255 mm
Depth (D)	110 mm
Peso Del Producto	6,2 kg

Entorno

Normas	HB2
Certificaciones De Producto	CCC generador Marina
Categoría De Sobretensión	Clase II
Clase De Potección Contra Descargas Eléctricas	Clase II
Grado De Contaminación	3 acorde a IK07
Grado De Protección Ip	IP40 conforming to IEC 60529
Grado De Protección Ik	IK07 conforming to IEC 62262
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	15,2 cm
Paquete 1 Ancho	15,2 cm
Paquete 1 Longitud	29,2 cm
Paquete 1 Peso	5,81 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
✓ Sin Pvc	
✓ Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos	

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
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil