Hoja de datos del producto 34424
Características



Principal

Gama	Compact
Gama de producto	NS630b...1600
Tipo de producto o componente	Interruptor automático
Nombre corto del dispositivo	Compact NS800N
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	CA
Código de poder de corte	N
Poder de seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-2
Categoría de empleo	Category B
Unidad de control	Micrologic 5.0 E
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Calibre de la unidad de disparo	800 A en 50 °C

Complementario

Frecuencia de red	50/60 Hz
Tipo de control	Mando rotativo Maneta
Tipo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
(In) rated current up to 65 °C	800 A en 50 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV acorde a IEC 60947-2
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Calibre CT del interruptor automático	800 A
Capacidad de corte	30 KA Icu en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA Icu en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA Icu en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 85 KA Icu en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 kA Icu en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	30 KA en 660/690 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 40 KA en 500/525 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA en 220/240 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA en 380/415 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA en 440 V CA 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Composición de los contactos auxiliares	1 NA/NC
Durabilidad mecánica	10000 ciclos
Durabilidad eléctrica	2000 Ciclos 690 V CA 50/60 Hz In acorde a IEC 60947-2 4000 Ciclos 690 V CA 50/60 Hz In/2 acorde a IEC 60947-2 5000 Ciclos 440 V CA 50/60 Hz In acorde a IEC 60947-2 6000 ciclos 440 V CA 50/60 Hz In/2 acorde a IEC 60947-2
Señalizaciones en local	Indicación de contacto positivo

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

[Icw] Corriente temporal admisible	19,2 kA
Funciones de protección de unidad de control	LSI
Tipo de protección	Prot.Contra cortocirc.(inst.) Prot.Cont. sobrec. (per.largo) Prot.cont.cortoc. (per.corto)
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,4...1 x pol
Tipo de ajuste de retardo de larga duración	9 regulaciones
[tr] ajuste de retardo de larga duración	0,7…16,6 S 7.2 x Ir 12,5…600 S 1.5 x Ir 0,5…24 s 6 x Ir
Memoria térmica	20 mn
Tipo de ajuste de detección de Isd de corto retardo	9 regulaciones
[Isd] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	1.5...10 x Ir
Tipo de ajuste de retardo de corta duración	Ajustable
[tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración	0,1…0,4 S I²t=on 0…0,4 s I²t=off
[tr] intervalo de ajuste de retardo de corta duración	0,02…0,5 s
Tipo de ajuste de detección instantánea Ii	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección instantánea	Apagado 2...15 x In
Integrated instantaneous protection	40 kA
Selectividad lógica ZSI	Con
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Med energía
Altura	327 mm
Anchura	210 mm
Profundidad	147 mm

Entorno

Normas	IEC 60947-2
Certificaciones de producto	ASEFA ASTA
Pérdidas de potencia	15 W
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 acorde a EN 50102
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60947
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50…85 °C

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months