



### Principal

Gama	Compacto
Gama	NS630b...1600
Tipo de producto o componente	Interruptor de circuito
Nombre corto del dispositivo	Compact NS1600N
Aplicación de dispositivo	Distribución
Descripción de los polos	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Tipo de red	AC
Código de poder de corte	N
Apto para seccionamiento	Sí conforme a IEC 60947-2
Categoría de empleo	Category B
Unidad de control	Micrologic 2.0
Trip unit technology ((*))	Electrónico
Calibre de la unidad de disparo	1600 A a 50 °C

### Complementos

Frecuencia de red	50/60 Hz
Tipo de control	Maneta Mando rotativo
Modo de montaje	Fijo
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Parte frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
(In) rated current up to 65 °C	1600 A a 50 °C
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV conforme a IEC 60947-2
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2

Calibre CT del interruptor automático	1600 A
Poder de corte	30 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA Icu a 500/525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	30 kA a 500/525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 37 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 37 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 22 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 37 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Composición de los contactos auxiliares	1 NA/NC
Durabilidad mecánica	10000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	5000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz In/2 conforme a IEC 60947-2 1000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz In conforme a IEC 60947-2 2000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz In conforme a IEC 60947-2 2000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz In/2 conforme a IEC 60947-2
Señalizaciones en local	Indicación de contacto positivo
[Icw] Corriente temporal admisible	19,2 kA
Funciones de protección de unidad de control	LI
Tipo de protección	Prot.contra cortocirc.(inst.) Prot.cont. sobrec. (per.largo)
Tipo de ajuste de detección a largo plazo Ir	Ajustable
Intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,4...1 x In
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 instantánea Ii	Ajustable
Símbolo hoja	1,5...10 x Ir
Integrated instantaneous protection	40 kA
Alto	327 mm
Ancho	210 mm
Profundidad	147 mm

## Ambiente

Normas	IEC 60947-2
Certificaciones de producto	ASTA ASEFA
Pérdidas de potencia	74 W
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforme a EN 50102
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60947
Temperatura ambiente de trabajo	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C

## Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Under investigation
Sin mercurio	Sí

Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
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
---------------------	-----------