

# Hoja de datos del producto 33528

## Características

Circuit breaker, ComPact NS1600N,  
50kA/415VAC, Micrologic 2.0A trip unit, 1600A,  
fixed, 4 polos 4t



### Principal

Distancia	Compacto
Nombre del producto	Compact NS
Gama de producto	Compact NS630b...1600 (**)
Nombre corto del dispositivo	Compact NS1600N
Tipo de producto o componente	Disyuntor
Aplicación del dispositivo	Distribución
Número de polos	4P
Descripción polos protegidos	4D
Posición de polo de neutro	Izquierda
Corriente nominal	1600 A a 50 °C
Tensión asignada de empleo	690 V CA 50/60 Hz
Tipo de red	CA
Frecuencia de red	50/60 Hz
Idoneidad para el seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	B
Poder de corte	30 KA Icu a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 KA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 85 KA Icu a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 40 kA Icu a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	Micrologic 2.0 E
Tipo de unidad de control	Electrónico
Funciones de protección de unidad de disparo	LI
Tipo de control	Empuñadura Palanca de conmutación
Tipo de montaje	Fijo

### Complementario

Tensión asignada de aislamiento	800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV conforme a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	30 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 37 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 37 KA a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 22 KA a "660/690 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 37 KA a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	19,2 kA 1 s conforme a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	10000 Ciclos

Endurancia eléctrica	1000 Ciclos a 690 V In 2000 Ciclos a 690 V In/2 2000 Ciclos a 440 V In 5000 Ciclos a 440 V In/2
Pérdidas de energía	74 W
Soporte de montaje	Perfil Placa posterior
Conexión superior	Panel
Conexión inferior	Panel
Tipo de protección	L : for prot.cont. sobrec. (per.largo) I (Cerrado) : for prot.contra cortocirc.(inst.)
Corriente de rearme	1600 A a 50 °C
Tipo de rearme	9 regulaciones
Precisión de rearme ±20%	0,4...1 x In
Tipo ajuste temporizac. larga	9 regulaciones
Precisión de rearme ±20% (t)	12,5...600 S a 1.5 x Ir 0,5...24 S a 6 x Ir 0,7...16,6 s a 7.2 x Ir
Memoria térmica	20 mn
Tipo de ajuste de rearme insta	Regulable 'or' no regulable
Li no regulable	1,5...10 x Ir
Protección de fugas a tierra	Sin
Ajuste protección de neutro	Sin protección (3D) 0,5 x Ir (3d + N / 2) 1 x Ir (4D)
Enclavamiento selectivo de zona	Sin
Composición contacto auxiliar	1 NA/NC
Señalización local	Indicación de error: 4 LEDs (Rojo) Sobrecarga: 1 LED (amarillo)
Tipo de pantalla	Pantalla LCD
Tipo de medición	Amperímetro
Ancho	280 mm
Alto	327 mm
Profundidad	147 mm
Peso del producto	18 kg

## Entorno

Normas	EN/IEC 60947-2
Certificados de producto	ASEFA ASTA
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60947
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforme a 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 disminución

## Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	30 cm
Package 1 Width	40 cm
Package 1 Length	60 cm
Package 1 Weight	15,154 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	30 cm

Package 2 Width	40 cm
Package 2 Length	60 cm
Package 2 Weight	16,931 kg

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
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.