

STH

Terminal termocontráctil: 15 · 25 · 35 kV (interior y exterior)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Las terminales de la serie STH están diseñadas para uso interior o exterior y niveles de tensión hasta 35 kV.

Fabricada en poliolefina, tiene un excelente desempeño contra rayos UV y condiciones de contaminación o corrosión.

El control de esfuerzos es realizado por un tubo termocontráctil de alta constante (k) y una masilla, el cuerpo de la terminal ofrece una fácil y segura instalación.

Nuestra familia de terminales STH está diseñada para cumplir con la norma **NMX-J-199-ANCE**.

PRUEBA	RESULTADO
Tensión de extinción de descargas parciales	SATISFACTORIO
Aguante AC seco @ 1 min.	SATISFACTORIO
Aguante AC en húmedo 10 seg. (exteriores)	SATISFACTORIO
Aguante AC seco @ 6 hr.	SATISFACTORIO
Aguante DC seco @ 1 min.	SATISFACTORIO
Descargas parciales	SATISFACTORIO
Ciclos de envejecimiento	SATISFACTORIO
Fuga de presión	SATISFACTORIO
Resistencia al "tracking" QUV	SATISFACTORIO
Cámara salina	SATISFACTORIO

CONTENIDO DEL KIT

- Un cuerpo de terminal de poliolefina termocontráctil (tubo rojo).
- Un set de juego de campanas termocontráctiles (solo para terminales exteriores: 2 para 5, 8 y 15 kV, 4 para 25 kV y 5 para 35 kV).
- Un tubo termocontráctil para control de esfuerzos (tubo negro).
- Una masilla de alta constante (k) para control de esfuerzos.
- Un rollo de cinta de PVC, modelo S-Tape.
- Un kit para limpieza de cable.
- Instructivo de instalación.

APLICACIONES

- Para terminación de cables de potencia con aislamiento tipo XLPE o EPR con pantalla de tierra de cinta o hilos de cobre, hasta 35 kV.
- Principalmente para conexión de subestaciones interiores, seccionadores tipo cuchilla, conexión de motores e interruptores.
- Para realizar transiciones aéreo subterráneas interiores o exteriores hasta 35 kV.

STH

Terminal termocontráctil: 15 · 25 · 35 kV (interior y exterior)

TABLAS DE SELECCIÓN
APLICACIONES HASTA 15kV

Modelo	Aplicación	Diámetro aproximado del Cuerpo (mm)		CLASIFICACIÓN TENSIÓN			
		Antes de Contraer	Después de Contraer	5kV	15kV	25kV	35kV
STH-5I-1	Uso Interior	30	12	2 a 4/0	-	-	-
STH-5E-1	Uso Exterior	30	12	2 a 4/0	-	-	-

APLICACIONES HASTA 15kV

Modelo	Aplicación	Diámetro aproximado del Cuerpo (mm)		CLASIFICACIÓN TENSIÓN			
		Antes de Contraer	Después de Contraer	5kV	15kV Alta Contaminación	25kV	35kV
STH-15I-2	Uso Interior	35	15	-	2 a 3/0	-	-
STH-15I-3		40	18	-	2/0 a 250	-	-
STH-15I-4		50	21	-	300 a 500	-	-
STH-15E-2	Uso Exterior	35	15	-	2 a 3/0	-	-
STH-15E-3		40	18	-	2/0 a 250	-	-
STH-15E-4		50	21	-	300 a 500	-	-

APLICACIONES HASTA 25kV

Modelo	Aplicación	Diámetro aproximado del Cuerpo (mm)		CLASIFICACIÓN TENSIÓN			
		Antes de Contraer	Después de Contraer		15kV Contaminación Extrema	25kV Alta Contaminación	35kV
STH-25I-0	Uso Interior	50	18		1/0 a 250	1/0 a 4/0	
STH-25I-1		50	25		500 a 750	4/0 a 250	-
STH-25I-2		60	25		500 a 1000	250 a 600	-
STH-25I-3		70	30		750 a 1000	600 a 1000	-
STH-25E-0	Uso Exterior	50	18		1/0 a 250	1/0 a 4/0	-
STH-25E-1		50	25		500 a 750	4/0 a 250	-
STH-25E-2		60	25		500 a 1000	250 a 600	-
STH-25E-3		70	30		750 a 1000	600 a 1000	-

APLICACIONES HASTA 35kV

Modelo	Aplicación	Diámetro aproximado del Cuerpo (mm)		CLASIFICACIÓN TENSIÓN			
		Antes de Contraer	Después de Contraer		15kV	25kV Contaminación Extrema	35kV Alta Contaminación
STH-35I-1	Uso Interior	50	25		-	4/0 - 250	1/0-4/0
STH-35I-2		60	25		-	250 - 600	2/0 - 500
STH-35I-3		70	30		-	600 - 1000	500 - 1000
STH-35E-1	Uso Exterior	50	25		-	4/0 - 250	1/0-4/0
STH-35E-2		60	25		-	250 - 600	2/0 - 500
STH-35E-3		70	30		-	600 - 1000	500 - 1000

STH

Terminal termocontráctil: 15 · 25 · 35 kV (interior y exterior)

ALMACENAMIENTO

Resguarde el producto en un lugar fresco y seco.
No extraiga ningún componente del kit del empaque si no lo va a utilizar.
No exponer a altas temperaturas ni a los rayos directos del sol.

Para aplicaciones menores a 15 kV y para niveles de aislamiento al 133%, contacte a su agente de ventas.

GARANTÍA

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños, ya sean directos o consecuentes que resulten del uso inapropiado de este producto. Antes de usarlo, se deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

AVISO IMPORTANTE




Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones expresadas en este documento están basadas por la experiencia o pruebas realizadas por el fabricante. Sin embargo existen diferentes factores que pueden afectar el uso y desempeño del producto en alguna aplicación en específico. Debido a la existencia de diferentes factores que no se encuentran bajo control de Sigtronic, es responsabilidad del usuario final evaluar el producto para determinar si es adecuada para la aplicación que ha elegido este.

24.06_FT_STH

www.sigtronic.com.mx



Conectividad y aislamiento
para distribución de
energía eléctrica
**soluciones en
media y baja tensión**

 Av. de los Insurgentes Sur 800
Piso 18 Ofic. 2 · Col. del Valle
C.P. 03100 · CDMX · MÉXICO
 info@sigtronic.com.mx
 (55) 5256.1387 (55) 5211.8221