

Protección de fase para líneas aéreas preensambladas

La Casa de Los Terminales
LCT
www.lct.com.ar

La Casa de Los Terminales, LCT, presenta en el mercado *SBT 160* y *SBT 630*, dos nuevos seccionadores unipolares tipo NH para protección de fases eléctricas, líneas aéreas preensambladas de baja tensión, para colocar a la intemperie. Se diferencian solamente por el máximo amperaje que soportan, cuestión plasmada en el nombre mismo de los productos: *SBT 160* alcanza corrientes de hasta 160 amperes y *SBT 630*, hasta 630.

Para mayor garantía al posible usuario, los dos seccionadores cuentan con aprobación de todos los ensayos correspondientes químicos, de envejecimiento, rayos ultravioletas y ciclado térmico. A continuación, algunos de los ensayos realizados sobre cada uno de estos productos que LCT presenta en el mercado: no propagación de la llama (autoextinción); determinación del punto de ablande; resistencia mecánica de las pinzas (a la extracción de fusibles); ensayo de torsión sobre bornes (resistencia mecánica de la campana); ensayo de ajuste para el montaje, operación y resistencia al desgaste; rigidez dieléctrica; resistencia de aislación; ensayo de calentamiento (sobreelevación de temperatura); tracción; ensayo de funcionamiento; envejecimiento climático.

Ambos dispositivos están especialmente diseñados para brindar servicio en líneas aéreas preensambladas de baja tensión. Están fabricados con cuerpo de nylon 6/6 con 33 por ciento de carga de fibra vidrio y conectores de cobre electrolítico con recubrimiento superficial de estaño, todos materiales de primera calidad y respetando la norma de fabricación de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC 60947).

Se recomienda el uso especialmente para seccionamiento y protección con fusibles NH de líneas aéreas preensambladas de aluminio. *SBT 160*

SBT 630



admite fusibles NH-0, y *SBT 630*, NH-1, -2 y -3. Ambos, un rango de conductores de 25 a 95 milímetros cuadrados.

Algunas características del diseño también facilitan su instalación, utilización y mantenimiento, y aseguran la protección. Por ejemplo, es posible cerrar la tapa independientemente de si hay o no fusibles en el interior, lo que garantiza que no se expongan partes metálicas con tensión; o el diseño encastrable (para conexiones de dos, tres o cuatro fases), que constituye un elemento de seguridad indispensable en cualquier tendido de cable preensamblado. Asimismo, se presentan con indicador luminoso de fusible quemado, indicador de fusible colocado y ojal para precintado.

SBT 160, seccionador unipolar NH

- » Seccionador unipolar, 160 A
- » Fusibles NH-0
- » Conductores de 25 a 95 mm²
- » Apto intemperie
- » Cuerpo de nylon
- » Contactos de cobre electrolítico estañados
- » Tapa apta para accionamiento con pértiga

- » Cierre de tapa independientemente de que haya o no fusibles en el interior
- » Indicador luminoso de fusible quemado
- » Indicador de fusible colocado
- » Ojal para precintado
- » Diseño encastrable (para conexiones de dos, tres o cuatro fases)
- » Fabricado según IEC 60947

SBT-630: seccionador unipolar NH hasta 630 amperes

- » Seccionador unipolar, 630 A
- » Fusibles NH-1, -2, -3
- » Conductores de 25 a 95 mm²
- » Apto intemperie
- » Cuerpo de nylon
- » Contactos de cobre electrolítico estañados
- » Tapa apta para accionamiento con pértiga
- » Cierre de tapa independientemente de que haya o no fusibles en el interior
- » Indicador luminoso de fusible quemado
- » Indicador de fusible colocado
- » Ojal para precintado
- » Diseño encastrable (para conexiones de dos, tres o cuatro fases)
- » Fabricado según IEC 60947

Además, en el catálogo...

SBT 160 y SBT 630 son las opciones de protección de fase que ofrece La Casa de Los Terminales dentro de su nutrido catálogo de accesorios para líneas aéreas de transmisión y distribución eléctrica.

Para derivación solamente, las opciones son PKD 14, morseto aislado para acometida; GPA, grampa paralela para conexiones de aluminio a aluminio, y GPA B, también grampa paralela, pero para conexiones bimetalicas (aluminio-cobre).

Para derivaciones estancas, están PKD 14AC, un morseto estanco para alumbrado público; CDE, para acometida; PKD 16, para línea a línea; PKD 14PF, con portafusible incorporado, y PFA N, el portafusible para PKD 14.

El fusible siempre es F, fusible tipo neozed.



SBT 160

Respecto de accesorios para cables concéntricos, el catálogo exhibe a DAC, derivador para cable concéntrico, y a DCN, morseto para cables concéntricos de acometida.

Los accesorios para acometida domiciliaria son KAC/KAP, unos kits de acometida con cable antihurto (concéntrico) y de cable preensamblado.

Para suspensión, la opción disponible es PKS 10CF, una morsa de suspensión con fusible mecánico.

Para retención y anclaje, están PKD 20, pinza de anclaje metálica para conductores preensamblados; PKD 20P, igual a la anterior, pero plástica; PKD 20C, como PKD 20P, pero también sirve para conductores concéntricos, y PRA 1500, un conjunto de retención autoajustable.

Las abrazaderas son PKD 31 y PKD 31D, para pilar domiciliario; PKD 30, para poste, y PKR 30/31/32, para poste con escote.

Las ménsulas de suspensión son PKS 30; PKS 31, y PMS 9. Esta última es una tilla con ojal abierto.

Las ménsulas de retención son PKR 20, con ojal cerrado, y PMR 14, una tilla, también con ojal cerrado. ■

Modelo	Entrada	Salida	Fusible	Amperaje máximo	Conexión
SBT 160C	25-95 mm ²	25-95 mm ²	NH-0	160 A	Conector incluido
SBT 160T					Terminal no incluido
SBT 630C			NH-1, -2, -3	630 A	Conector incluido
SBT 630T					Terminal no incluido