

Nuevos seccionadores unipolares: protección asegurada

SBT 160, SBT 630 nuevos modelos de LCT

LCT
www.lct.com.ar

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. El primero, *SBT 160*, fue presentado en el mercado hacia mediados de 2015, y este año se sumó su compañero, *SBT 630*. Se diferencian solamente por el máximo amperaje que soportan, cuestión plasmada en el nombre mismo de los productos: *SBT 160* alcanza corrientes de hasta ciento sesenta amperes (160 A) y *SBT 630*, hasta seiscientos treinta (630 A).

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

Se recomienda el uso especialmente para seccionamiento y protección con fusibles NH de líneas aéreas preensambladas de aluminio. *SBT 160* admite fusibles NH-0, y *SBT 630*, NH-1, -2 y -3. Ambos, un rango de conductores de veinticinco a noventa y cinco milímetros cuadrados (25 a 95 mm²).



SBT 160

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



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.

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 correspondientes. 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 ■



SBT 630