



SECCIONADOR EN LINEA TENSADA tipo SGLT

15 / 27 / 38 / 72.5 KV - 630 A

IN LINE TENSION DISCONNECT SWITCH
type SGLT 15 / 27 / 38 / 72.5 KV - 630 A

PRESENTACIÓN

El seccionador unipolar en línea tensada SGLT es utilizado para el seccionamiento de líneas ó aislamiento de equipamiento en sistemas de distribución aérea de 15 KV hasta 69 KV.

Se utilizan aisladores poliméricos de silicona resultando un seccionador de peso muy liviano. El seccionador SGLT es de fácil instalación en la línea eliminándose la necesidad de montaje en poste.

Fabricado y ensayado de acuerdo con las normas IEC/ANSI.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Se utilizan como base de montaje aisladores de silicona aptos para proporcionar una adecuada línea de fuga y capacidad aislación (BIL).
- Cuchillas de cobre de alta conductividad diseñadas para proveer máxima resistencia y rigidez.
- Contactos plateados tipo lineal de alta presión, auto-limpiantes, con resortes de acero inoxidable.
- Traba de seguridad cargada a resorte que evita aperturas no deseadas en caso de esfuerzos por corrientes de corto circuito y vibraciones.
- Terminales para conexión de línea con dos agujeros según NEMA.

OPERACIÓN

Para la operación los seccionadores SGLT cuentan con un anillo de bronce ubicado en un extremo de la cuchilla requiriéndose un mínimo esfuerzo para abrir ó cerrar el mismo. La operación es realizada desde el nivel de piso mediante pértiga aislada.

Los seccionadores hasta 38 KV pueden ser provistos con la opción de gancho de acero galvanizado para accionamiento con herramienta Loadbuster.

OPCIONALES

- Conectores para cable.
- Gancho para herramienta loadbuster.

DESCRIPTION

The single pole in line tension disconnect switch SGLT is used for line sectionalizing or isolating equipment on overhead distribution systems rated from 15 KV through 69 KV.

Silicone rubber insulators provide the characteristic of an ultra-light switch. The SGLT disconnect switch is easily installed in the line and it eliminates the need of pole mounted switches.

Manufactured and tested in accordance to IEC/ANSI standards.

DESIGN FEATURES

- As mounting base silicone insulators are used to provide suitable creepage distance and BIL rating.
- High conductivity hard drawn copper blades designed to provide maximum in strength and rigidity.
- Silver to silver contacts, self cleaning, high pressure lineal type contacts with stainless steel springs.
- Spring-loaded latch to protect against unwanted opening in case of short circuit currents and vibration.
- Terminals for line connection with two NEMA standard holes.

OPERATION

Disconnect switches SGLT posses for operation a bronze pull ring located at the end of the blades requiring minimum effort to open or close.

Operation is performed from ground level by using a hot stick through built-in hook.

In line disconnect switches through 38 KV as option maybe supplied with galvanized steel Loadbuster hook.

OPTIONS

- Cable connectors.
- Loadbuster hook.

CARACTERÍSTICAS & DIMENSIONES / CHARACTERISTICS & DIMENSIONS

VALORES NOMINALES / RATINGS						DIMENSIONES / DIMENSIONS			
REFERENCIA REFERENCE	Tensión nominal Rated voltage	Corriente nominal Rated current	BIL	Corriente de corta duración Rated short time current		A	B	C	D
	kV		kV	kA	kA cresta	mm			
SGLT--1506	15	630	110	20	50	470	450	672	110
SGLT--2706	27		150	20	50	470	450	672	110
SGLT--3806	38		200	25	63	590	580	790	110
SGLT--7206	72.5		350	25	63	670	780	1020	147

