



PRESENTACIÓN

El seccionador unipolar by pass SUU-EB es utilizado para energizar o desenergizar reconectores y reguladores en sistemas de distribución sin interrumpir el suministro de energía.

Fabricado y ensayado de acuerdo con las normas IEC / ANSI. El seccionador by pass SUU-EB utiliza dos cuchillas paralelas para aislar el regulador o reconector y una cuchilla perpendicular que provee la función de by pass.

DISEÑO

- Base reforzada de acero galvanizada en caliente.
- Aisladores soporte disponibles en porcelana, resina cicloalifática o polimérico caucho de silicona.
- Contactos plateados para asegurar una larga vida.
- Cuchillas de cobre de alta conductividad.
- Contactos tipo lineal de alta presión, auto-limpiantes, con resortes de acero inoxidable.
- Traba de seguridad contra aperturas no deseadas.
- Apto para montaje en posición vertical o horizontal invertido.
- Terminales con agujeros según NEMA.
- Operación desde el nivel de piso con pértiga aislada mediante gancho incorporado.

OPERACIÓN

En operación normal la cuchilla by pass está abierta y las dos cuchillas seccionadoras están cerradas, permitiendo a la unidad estar energizada. Cuando se requiere mantenimiento, reparación o remoción, primero cierre la cuchilla by pass para establecer un camino paralelo de la corriente. Luego abra ambas cuchillas seccionadoras del by pass. El servicio se mantiene y la unidad queda aislada de la línea. Para reponer la unidad en servicio invertir el proceso.

SECCIONADOR BY PASS SUU-EB 15 KV, 27 KV & 38 KV 400 A - 630 A

BY PASS DISCONNECT SWITCH SUU-EB
15 KV, 27 KV & 38 KV 400 A - 630 A

DESCRIPTION

The single pole by pass switch SUU-EB is designed to energize or de-energize reclosers and regulators in distribution systems without interruption of energy supply. Manufactured and tested in accordance to IEC / ANSI standards.

The SUU-EB uses two parallel blades to isolate the regulator or recloser with a perpendicular blade providing the by pass function.

DESIGN

- Strengthened steel base hot dip galvanized.
- Support insulators available in porcelain, cycloaliphatic resin or composite in silicone rubber.
- Silver to silver contacts to assure long life.
- High conductivity hard drawn copper blades.
- Self cleaning, high pressure lineal type contacts with stainless steel springs.
- Protective latch against unwanted opening.
- Suitable for vertical or underhung mounting position.
- Terminals with NEMA standard holes.
- Operation from ground level by using a hot stick through built-in hook.

OPERATION

In normal operation the by pass blade is open and the two disconnect blades are closed, allowing the unit to be energized. When is required for maintenance, repair or removal, first close the by pass blade to provide a parallel current path. Then open both disconnect blades of the by pass switch. Service is maintained and the unit is isolated from the line. To put the unit back in service reverses the process.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

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	E
	kV	A	kV	kA	kAp	mm				
SG-BP---15	15	400 - 630	110	20	50	400	400	356	430	1025
SG-BP---24	24		150	20	50	505	505	395	475	1087
SG-BP---38	38		200	25	63	610	610	457	531	1126

OPCIONALES

- Conectores terminales para cables.
- Soporte para montaje en cruzeta.
- Bases y cuchillas con dimensiones diferentes sobre pedido.

OPTIONALS

- Terminal connectors.
- Cross-arm mounting bracket.
- Base and blades with others dimensions under requesting.

