



PRESENTACIÓN

El seccionador unipolar by pass SG-BP 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 SG-B P 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 SBP

15 KV, 27 KV & 38 KV
400 A - 630 A

CHAVE SECCIONADORA BY PASS SG-BP
15 KV, 27 KV & 38 KV 400 A - 630 A

APRESENTAÇÃO

A chave seccionadora unipolar by pass SBP é utilizada para energizar e desenergizar religadores e reguladores em sistemas de distribuição sem que haja interrupção do fornecimento de energia.

São fabricadas e testadas conforme as normas IEC / ANSI. A chave seccionadora by pass SBP utiliza duas facas paralelas para isolar o regulador ou religador e uma faca perpendicular que provê a função de by pass.

PROJETO

- Base reforçada de aço galvanizado a quente.
- Isoladores tipo pedestal disponíveis em porcelana, resina cicloalifática ou polimérico de borracha de silicone.
- Contatos com acabamento prata para garantir longa vida.
- Facas de cobre eletrolítico de alta condutividade.
- Contatos do tipo lineal auto limpante, mantidos sob alta pressão por molas de aço inoxidável.
- Trava de segurança contra abertura acidental.
- Apta para montagem na posição vertical ou horizontal invertida.
- Terminais com padrão de furação NEMA.
- Acionamento, do nível de piso por vara de manobra isolada através de gancho incorporado.

OPERAÇÃO

Em operação normal, a faca by pass está aberta e as duas facas seccionadoras estão fechadas, possibilitando que a unidade esteja energizada. Quando requerida manutenção, conserto ou remoção, primeiro feche a faca by pass para estabelecer via paralela de corrente.

Depois, abra ambas as facas seccionadoras do by pass. O serviço é mantido e a unidade fica isolada da linha. Para pôr novamente a unidade em serviço, inverta o processo.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

VALORES NOMINALES / VALORES NOMINAIS						DIMENSIONES / DIMENSÕES				
Referencia Referência	Tensión nominal Tensão nominal	Corriente nominal Corrente nominal	BIL	Corriente de corta duración Corrente suportável de curta duração		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 cruceta.
- Bases y cuchillas con dimensiones diferentes sobre pedido.

OPCIONAIS

- Conectores terminais para cabos.
- Suporte de fixação para crucetas.
- Bases e facas em diferentes dimensões sob encomenda.

