

Especificaciones

Condiciones de Venta

NORMALES: Aplican las condiciones de venta normales por parte del vendedor que se estipulan en la Hoja de Precios 150.

ESPECÍFICO DE ESTE PRODUCTO:

INCLUSIONES: Las cuchillas no incluyen conectores. Se ofrecen varios tipos de conectores, tal y como se listan en la Tabla 1 en la página 2. Especifique la cantidad y número de catálogo de los conectores deseados.

NOTAS DE ESPECIFICACIONES: El Seccionador de Puenteo para Reguladores son dispositivos tipo estación que se utilizan para puentear y aislar reguladores de tensión (u otros dispositivos como un transformador de corriente de un equipo de medición primaria) para el cierre durante el mantenimiento. Estos interruptores presentan un interruptor para romper la corriente magnetizante del regulador.

El Seccionador de Puenteo para Regulador tipo XL realiza las tareas de interbloqueo mecánico, secuenciación, y sincronización de la siguiente manera:

Durante el trayecto de apertura, la cuchilla se cierra primero, poniendo en derivación al regulador de tensión con el fin de evitar que se interrumpa el servicio. Después, la cuchilla desconectadora abre el bobinado en serie del regulador. Por último, la cuchilla de la cámara interruptiva se abre; la interrupción de la corriente magnetizante del bobinado en derivación se lleva a cabo en el interior de la cámara interruptiva y el regulador es aislado de la línea.

A la inversa, durante el trayecto de cierre (para restablecer el regulador en servicio), la secuencia de seccionamiento descrita en este documento se invierte automáticamente, conectando el regulador de tensión sin interrupción del servicio.

Los Seccionadores de Puenteo para Regulador Tipo NL realizan las mismas funciones que los Seccionadores de Puenteo para Regulador Tipo XL, excepto que el operador ejecuta manualmente la operación de secuencia. Los Seccionadores de Puenteo para Regulador Tipo NL se utilizan en aplicaciones en las que se requiere una capacidad de 1200 amperes continuos o en las que se debe hacer puentear el regulador de tensión con el bobinado en derivación energizado (cuchilla de puenteo cerrada, cuchilla de desconexión abierta) para que se puedan llevar a cabo pruebas mecánicas y eléctricas..

EXCEPCIONES DE LAS ESPECIFICACIONES: Los Seccionadores de Puenteo para Regulador se ofrecen con una variedad de aisladores de Cypoxy™ o aisladores de porcelana para poste de estación. El color estándar de los aisladores es gris. Cuando los interruptores deben ser entregados con aisladores especiales o conectores especiales, consulte con la Oficina de Ventas de S&C más cercana para verificar la disponibilidad.

Consulte la Tabla 4 en la página 3.

★ Los Seccionadores de Puenteo para Regulador se fabrican de conformidad con un sistema de calidad certificado por ISO 9001. Los Seccionadores de Puenteo para Regulador Tipo XL han sido aprobados por el Servicio de Compañías Eléctricas Rurales.



Seccionador de Puenteo para Reguladores

Comó Ordenar

Complete estos pasos para identificar el número de catálogo base, las características opcionales y los conectores necesarios para un pedido completo:

PASO 1. Obtenga el número de catálogo del interruptor deseado en las Tablas 2 y 3 de la página 3.

Número de Catálogo:

PASO 2. Añada sufijos al número de catálogo que indiquen las características opcionales deseadas, seleccionadas de la Tabla 4 en la página 3.

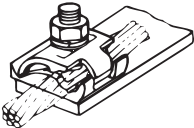
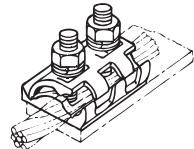
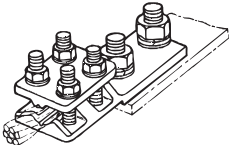
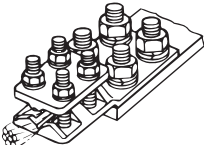
Sufijo

Ejemplo: El número de catálogo de un Seccionador de Puenteo para Regulador Tipo XL de 25 kV de 25 kV con Aisladores Cypoxy de la siguiente capacidad de tensión superior y provisto para montaje en poste es:

NúmerodeCatálogo:

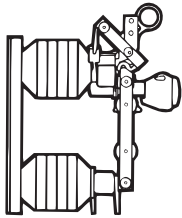
Nota: Las refacciones o partes de repuesto se solicitan mediante el mismo método descrito anteriormente.

Tabla 1. Conectores

Ilustración	Descripción	Conductor de Acople	Para el Seccionador de Puenteo para Regulador Tipo XL ^①	Para el Seccionador de Puenteo para Regulador Tipo NL ^①
			Número de Catálogo	Número de Catálogo
	Armazón de bronce, estañado. Incluye un perno único de 1/2 pulgada-13 × 2 1/2 pulgadas de acero galvanizado	Cobre o aluminio sólido trenzado del No.2 (33.6 mm²) hasta 500 kc mil (335 mm²)	4740R1	—
	Armazón de aleación de aluminio, estañado. Incluye dos pernos de 1/2 pulgada-13 × 2 3/4 pulgadas de acero galvanizado	Cobre o aluminio sólido trenzado del No.2 (33.6 mm²) hasta 500 kc mil (335 mm²)	4741R2	—
	Zapata terminal estándar de bronce, de cuatro pernos, estañadas. Incluye dos tornillos de 1/2 pulgada-13 × 1 1/2 pulgadas de acero galvanizado para sujetar a las zapatas terminales de los seccionadores de puenteo para reguladores	Cobre o aluminio sólido del No. 6 (13.3 mm²) hasta 250 kc mil (168 mm²)	4564R1-B	—
		Cobre o aluminio sólido del 1/0 (53.5 mm²) hasta 500 kc mil (335 mm²)	4565R1-B	—
		Cobre o aluminio trenzado del 2/0 (89 mm²) hasta 800 kc mil (539 mm²)	4567R1-B	4568R1-C
		Cobre o aluminio trenzado del 4/0 (141 mm²) hasta 1000 kc mil (673 mm²)	—	4569R1-C

① Se requiere de cuatro conectores por cada cuchilla monopolar de puenteo para regulador.

Tabla 2. Cuchillas Tipo XL (Secuenciadas)—Sin Conectores^①

Estilo	Capacidad					Aisladores de Cypoxy Tipo Estación	Aisladores de Porcelana Tipo Estación	Página de Referencia con Información Dimensional
	kV			Amperes, RMS		Número de Catálogo	Número de Catálogo	
	Nom.	Máx	NBAI	Cont.	Mom. (Asim.) ^②			
Monopolar aéreo 	14.4 25	17.0 27	110 150	600 600	30 000 30 000	333412R7-E 333413R1-E	333412R7 333413R1	4

① Para ver los conectores disponibles, consulte la Tabla 1 en la página 2.

② Capacidad nominal de tres segundos: 18,500 amperes, RMS, simétricos.

Tabla 3. Cuchillas Tipo NL (No Secuenciadas)—Sin Conectores^①

Estilo	Posición de Montaje	Capacidad					Aisladores de Cypoxy Tipo Estación	Aisladores de Porcelana Tipo Estación	Página de Referencia con Información Dimensional
		kV			Amperes, RMS		Número de Catálogo	Número de Catálogo	
		Nom.	Máx	NBAI	Cont.	Mom. (Asim.) ^②			
Monopolar aéreo	Vertical	14.4	17.0	110	1200	61 000	333602-E	333602	5
		25	27	150	1200	61 000	333603-E	333603	

① Para ver los conectores disponibles, consulte la Tabla 1 en la página 2.

② Capacidad nominal de tres segundos: 40,000 amperes, RMS, simétricos.

Tabla 4. Características Opcionales

Artículo	Sufijo que se debe Agregar al Número de Catálogo del Seccionador de Puenteo
Seccionador de Puenteo para Regulador proporcionado con aisladores de la siguiente capacidad de tensión más alta	14.4 kV → 25 kV 25 kV → 34.5 kV -Z3
Zapatas terminales estañadas	-Z5
Aditamentos para montaje en poste de los Seccionadores de Puenteo para Regulador Tipo XL	-H

Tabla 5. Partes^①

Artículo	Para Utilizarse en Cuchillas con Capacidad, kV, Nom.	Número de Catálogo
Cámara interruptiva de repuesto o reemplazo para el Seccionador de Puenteo para Regulador Tipo XL	4.16 7.2	4551R2●
	13.8 14.4 25	4552R4●
Cámara interruptiva de repuesto o reemplazo para el Seccionador de Puenteo para Regulador Tipo NL	14.4 25	SA-35480R2■

① Para ver los conectores disponibles, consulte la Tabla 1 en la página 2.

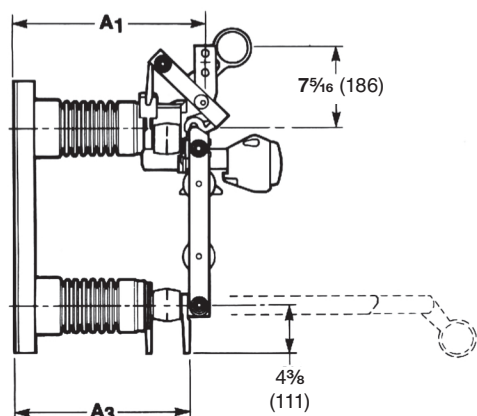
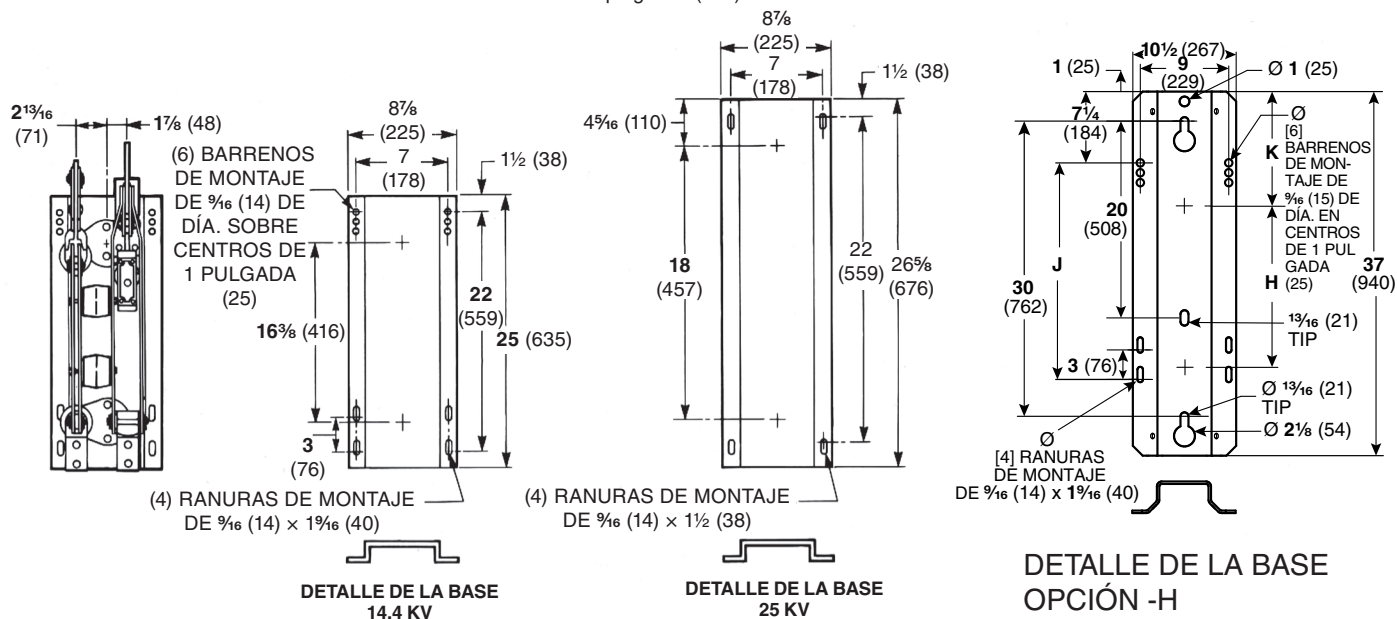
● Estas unidades son de cuatro pernos. Se incluyen los pernos de montaje.

■ Los diseños previos de estos seccionadores de puenteo para regulador (todos los que fueron vendidos antes del mes de agosto de 1972) requieren de cámaras interruptivas con número de catálogo 4552R4.

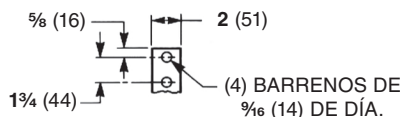
Seccionador de Puenteo para Reguladores

Tipo XL (Secuenciada), Estilo Monopolar

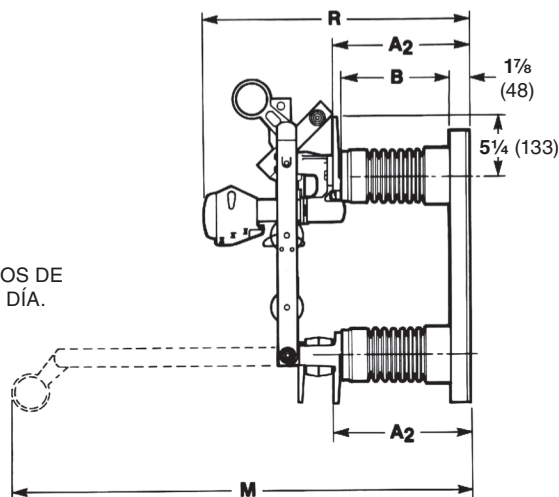
Dimensiones en pulgadas (mm)



VISTA DESDE LA IZQUIERDA



DETALLE DE LA ZAPATA TERMINAL



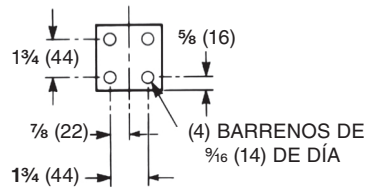
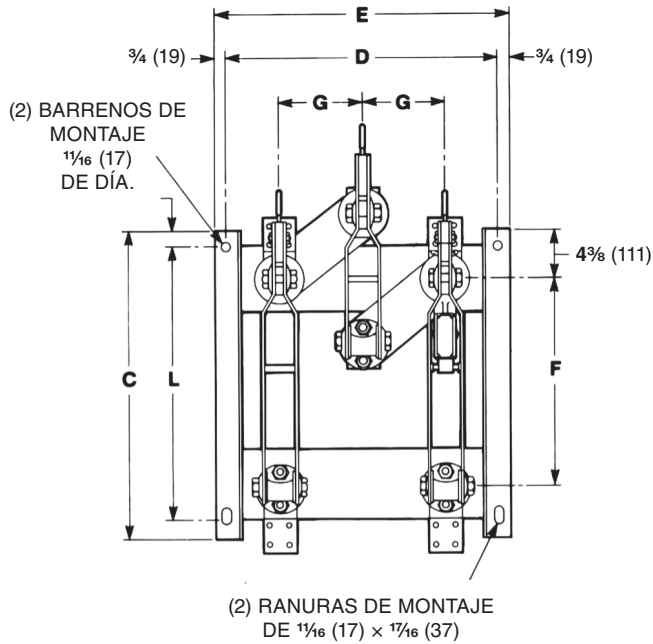
VISTA DESDE LA DERECHA

Capacidad					Número de Catálogo		Dimensiones en Pulgadas (a ⅛ pulgada más cercano)									Peso Neto, en Libras (kg)	
kV			Amperes, RMS		Aisladores de Cypoxy Tipo Estación	Aisladores de Porcelana Tipo Estación	A1	A2	A3	B	H	J	K	M	R	Aisladores de Cypoxy Tipo Estación	Aisladores de Porcelana Tipo Estación
Nom.	Máx	NBAI	Cont.	Mom.①													
14.4	17.0	110	600	30 000	333412R7-E	333412R7	17⅞ (448)	12⅝ (321)	16 (406)	10 (254)	16⅜ (416)	22 (559)	11⅞ (295)	42⅜ (1076)	24⅜ (619)	93 (42)	107 (49)
25	27	150	600	30 000	333413R1-E	333413R1	21⅞ (549)	16⅝ (422)	20 (508)	14 (356)	18 (457)	23 (584)	10 (254)	46½ (1181)	28⅞ (721)	98 (44)	125 (57)

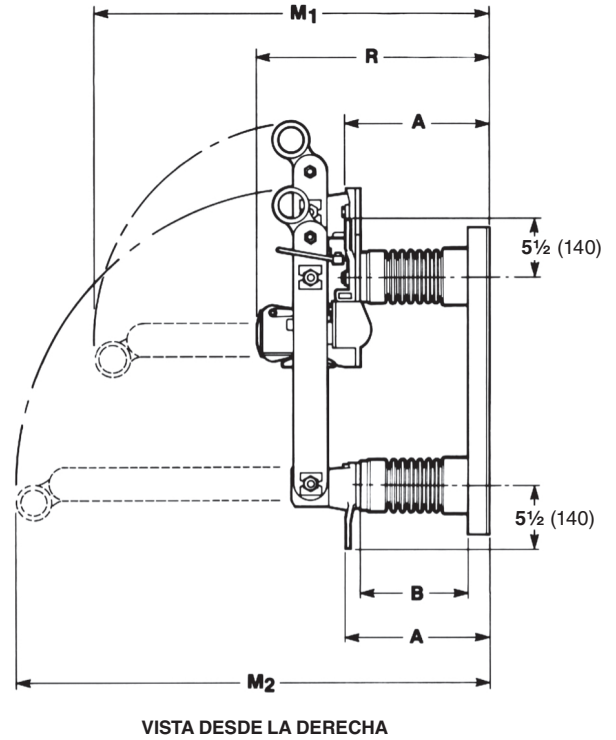
① Capacidad nominal de tres segundos: 18,500 amperes, RMS, simétricos.

Tipo NL (No Secuenciada), Estilo Monopolar

Dimensiones en pulgadas (mm)



DETALLE DE LA
ZAPATA TERMINAL



Capacidad					Número de Catálogo	Número de Catálogo	Dimensiones en Pulgadas (a ⅛ pulgada más cercano)											Peso Neto, en Libras (kg)	
kV			Amperes, RMS		Aisladores de Cypoxy Tipo Estación	Aisladores de Porcelana Tipo Estación	A	B	C	D	E	F	G	L	M1	M2	R	Aisladores de Cypoxy Tipo Estación	Aisladores de Porcelana Tipo Estación
Nom.	Máx	NBAI	Cont.	Mom.①															
14.4	17.0	110	1200	61 000	333602-E	333602	13½ (343)	10 (254)	28 (711)	25½ (648)	27 (686)	19½ (495)	8 (203)	25 (635)	34¾ (883)	42⅝ (1070)	23½ (597)	189 (86)	217 (98)
25	27	150	1200	61 000	333603-E	333603	17½ (445)	14 (356)	30¼ (768)	27½ (699)	29 (737)	21⅞ (549)	9 (229)	27¼ (692)	38¾ (984)	48⅞ (1222)	28⅜ (721)	216 (98)	270 (122)

① Capacidad nominal de tres segundos: 40,000 amperes, RMS, simétricos.