

Herramientas de Corte Temporal Para 15kV y 27kV

Para tener protección con fusibles al dar mantenimiento a líneas vivas, basta con sujetar la herramienta temporal cortacircuitos al conductor principal por medio de una pinza-pértiga "Grip-All". En el vástago de bronce en el extremo inferior se puede instalar una derivación temporal (puente) de abrazadera. El mango aislado y las partes calientes están hechas con aislante de polímero-C marca Chance: El contacto superior tiene protección integral contra el hielo (escarcha) y ganchos, para ser operado con la herramienta de interrupción de carga y un muñón inferior de bronce fundido. El cartucho del fusible debe usar un fusible (eslabón) no mayor de 100 A.

TO THOSE WHO CLIMB™

Opciones

Disponible para sistemas de 15kV y 27kV, la herramienta viene con o sin un dispositivo de cierre de pivote-palanca.

Tipo Estándar

Cartucho del Fusible con Capacidad de 100 Amperes de Corriente Continua

No. de Catálogo	Reemplaza No. de Catálogo	Clase del Sistema	Capacidad Interruptiva	Peso (lb/kg.)	Reemplazo del Cartucho del Fusible
PSC6010341	C6001895	15kV	10,000 Amps	7¼ / 3.3	T710112T
PSC6010342	C6001896	27kV	8,000 Amps	10½ / 4.8	T710211T



Tipo Estándar

Cuchilla Sólida de 300 Amperes de Corriente Continua

No. de Catálogo	Reemplaza No. de Catálogo	Clase del Sistema	Capacidad Momentánea	Peso (lb/kg.)	Reemplazo de la Cuchilla Sólida
PSC6010343	C6002862	15kV	12,000 Amps	8¾ / 3.7	T710133T
PSC6010344	C6002863	27kV	12,000 Amps	11½ / 5.2	T710233T

Todos los Modelos:

Rango de la Línea Principal		Portaartefacto de la derivación de
Mínimo	Máximo	
Cobre Sólido #6 (0.162")	1033 kcmil ACSR (1.25")	½" de diámetro



El tipo pivote-palanca permite cerrar enganchando del lado opuesto al cartucho del fusible. (El recubrimiento de Plastisol del gancho de la palanca sirve solo para terminar el corte de energía, no para abrir el listón fusible.)



Tipo Pivote-Palanca

No. de Catálogo	Reemplaza No. de Catálogo	Clase del Sistema	Peso
PSC6010345	C6001944	15kV	8¾ lb. / 3.97 kg.
PSC6010346	C6001945	27kV	12 lb. / 5.44 kg.



POWER SYSTEMS, INC. www.hubbellpowersystems.com

210 North Allen Street
Centralia, MO 65240 USA
Tel: 573-682-5521
Fax: 573-682-8714



NOTA: Debido a que Hubbell tiene una política de mejora continua de productos, nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

Herramientas de Corte Temporal

Aplicaciones en 8.3/15kV y 15/27kV *

Diseño Superior

Disponible en dos tamaños, esta herramienta es un medio temporal para conectar y desconectar equipo o circuitos energizados. El diseño de esta herramienta no tiene fusible, así que no protege en condiciones de falla ni contra picos de corriente. El mango aislado y las partes calientes están hechas de aislante de Polímero C marca Chance, incluyendo la cuchilla de desconexión de cobre tubular.

Un interruptor de arco de devanados le da a esta herramienta una excelente capacidad de interrupción de carga. Para interrumpir corrientes de carga el dispositivo usa una cuchilla auxiliar de acero inoxidable dentro de un devanado de arco Delrin®.

Basta con sujetar la herramienta al conductor principal con una pinza-pértiga Grip-All. En el vástago de bronce en el extremo inferior se puede instalar una derivación temporal (puente) de abrazadera.

Fácil Operación

Este dispositivo de interrupción auto-contenido opera con una simple pértiga. No se requieren herramientas especiales o portátiles para operar la unidad.

Para desconectar la corriente, simplemente inserte una pértiga en el anillo de operación y rápidamente abra el dispositivo. En el proceso de apertura, la cuchilla auxiliar, que tiene un resorte, sale con un chasquido a través del devanado para alargar, enfriar y extinguir el arco confinado. Esta operación de apertura es independiente de la velocidad de desconexión.

Para proporcionar una apertura claramente visible, la cuchilla queda colgando en una posición aproximadamente vertical.



Información para Ordenar Herramientas de Corte Temporal

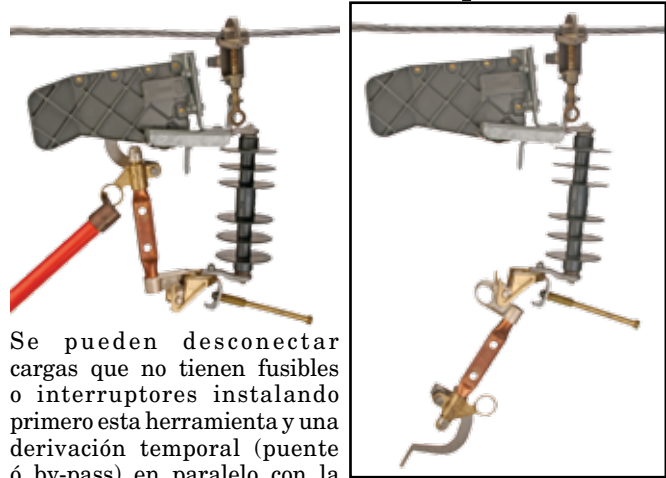
Ambos modelos incluyen maleta protectora de transporte e instructivos ilustrados de operación y mantenimiento.

No. de Catálogo	Reemplaza No. de Catálogo	Descripción
PSC6010347	C6002386	*Herramienta de Corte Temporal para 8.3/15kV
PSC6010348	C6002387	*Herramienta de Corte Temporal para 15/27kV

*Para aplicaciones en sistemas de una fase a neutral o en circuitos de tres fases sólidamente aterrizadas conectadas en Y donde el voltaje de recuperación no exceda el voltaje máximo de diseño del dispositivo.

NOTA: Debido a que Hubbell tiene una política de mejora continua de productos, nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

©2007 Hubbell Incorporated Impreso e EUA



Se pueden desconectar cargas que no tienen fusibles o interruptores instalando primero esta herramienta y una derivación temporal (puente ó by-pass) en paralelo con la conexión de derivación permanente. Luego se puede cortar o reconectar operando la cuchilla de la herramienta. Nunca se le deberá cerrar con una falla o abrir durante una falla.

Fácil de instalar y quitar

Para instalar la herramienta, primero quítele la cuchilla principal. Luego asegure ambas abrazaderas de la derivación temporal (puente) adecuada en el portaartefacto de derivación de la bisagra inferior de la herramienta.

Use una pinza-pértiga "Grip-All" para instalar la herramienta en el conductor principal. Use la pinza-pértiga para asegurar una de las abrazaderas del puente con la línea que tiene la carga a subir.

Use una pértiga para colocar la cuchilla en la bisagra inferior de la herramienta. Use la pértiga en el anillo de operación para cerrar la cuchilla de acuerdo con procedimientos seguros de trabajo. Tenga cuidado al retirar la pértiga para evitar abrir la cuchilla.

El equipo o circuito está ahora energizado a través de la herramienta. Antes de quitar la herramienta, realice una conexión permanente para que existan dos vías por donde fluya la energía.

Ponga una pértiga en el anillo de operación para abrir la cuchilla de acuerdo a procedimientos seguros de trabajo y para quitar la cuchilla de la bisagra inferior de la herramienta. Use una pinza-pértiga para quitar la abrazadera del puente del conductor y para asegurarla en el vástago de la herramienta. Luego use la pinza-pértiga para quitar la herramienta del conductor principal.

Especificaciones (ambos modelos)

Corriente máx. de interrupción de carga: 300 amps
Capacidad momentánea máx.: †12,000 amperes asimétricos
 †Esta es solo una capacidad de falla pasajera. Nunca se deberá abrir o cerrar la herramienta cuando la corriente exceda la corriente máxima permitida de carga continua de 300 amperes.

Rango de la línea principal (ambos modelos)

Mínimo: cobre sólido #6 (0.162" dia.)
 Máximo: 1033 kcmil ACSR (1.25" dia.)

Portaartefacto de la derivación: ½" de diámetro