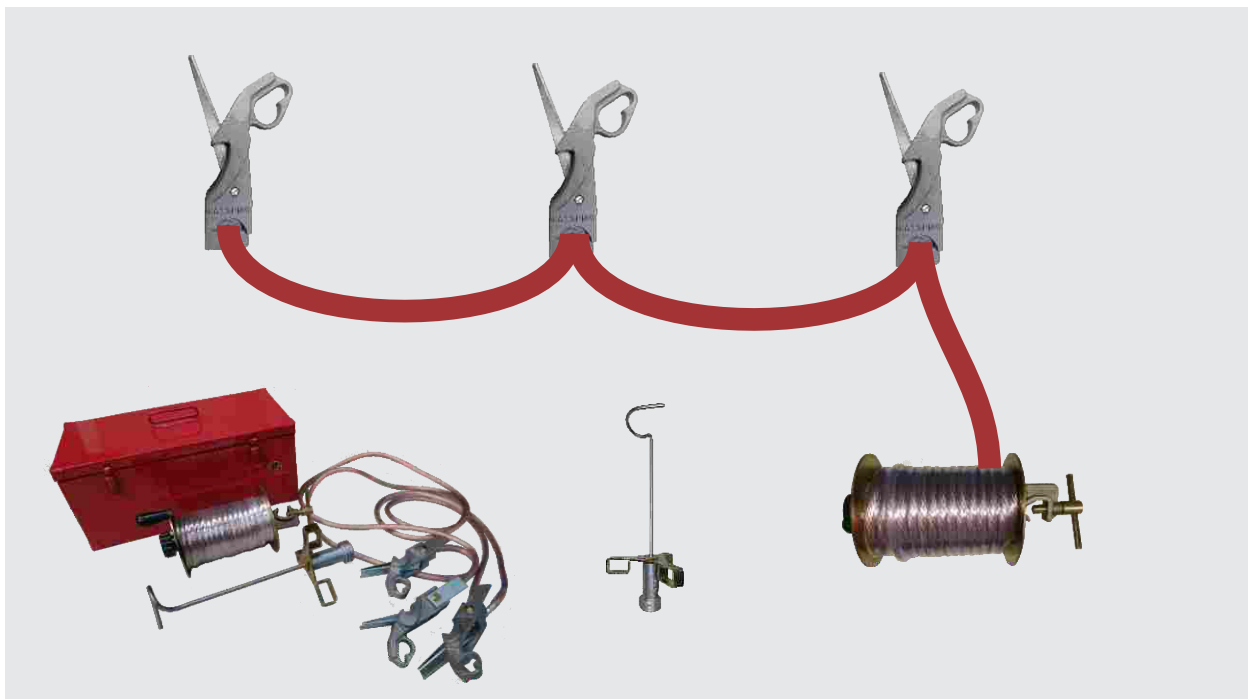




FST700 / FST800 / FST810

Equipo de Puesta a Tierra Transitoria y en Cortocircuito.



Los equipos FST700, FST800 y FST810 están diseñados para la puesta a tierra transitoria y cortocircuito de líneas aéreas de media tensión, brindando seguridad operativa durante tareas de mantenimiento y maniobra.

Todos los conjuntos se presentan en caja metálica para acondicionamiento y transporte y permiten configuraciones según requerimiento de la instalación.

Características generales

- Aplicación: Líneas aéreas de MT
- Corriente de cortocircuito:
 - ◆ FST700: 10 kA/seg
 - ◆ FST800 / FST810: 8 kA/seg
- Grapas automáticas a resorte de ajuste automático.
- Conductores extraflexibles de cobre con cubierta PVC cristal.

- Jabalina hexagonal de acero cincado.
- Carrete metálico con morseto incorporado.
- Presentación en caja metálica porta equipo.

Componentes principales

Grapas de Fase

- Accionamiento automático a resorte
- Cuerpo en aluminio
- Sistema de accionamiento y gatillo en acero
- Conexión derivada mediante terminal a compresión
- Aptas para líneas aéreas MT

Conductores

- Cable de cobre extraflexible
- Cubierta PVC cristal
- Alta flexibilidad para maniobra y montaje

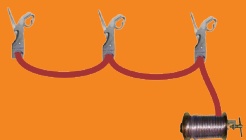
Carrete y Sistema de Tierra

- Carrete metálico con eje incorporado
- Morseto MCJ para conexión a jabalina
- Jabalina hexagonal de acero cincado

Advertencias de Seguridad

- El cable de bajada debe desenrollarse completamente antes de conectar las grapas a la fase.
- La jabalina debe instalarse lo más profundo posible.
- Verificar siempre que las características del equipo sean compatibles con la instalación y las solicitudes térmicas y dinámicas requeridas.
- Se recomienda el uso de pértigas aislantes durante la operación.



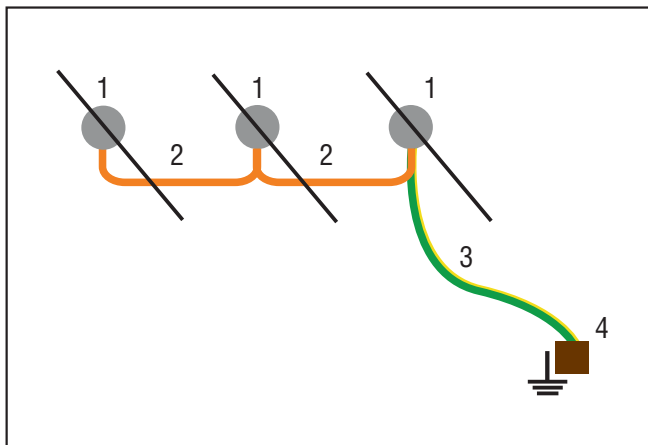


FST700 / FST800 / FST810

Equipo de Puesta a Tierra Transitoria y en Cortocircuito.



Esquema de conexión



Ref

1	GRAPA DE FASE MT
2	PUENTE DE CORTOCIRCUITO
3	CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA
4	CARRETE COMPLETO - Morseto de toma de tierra JABALINA sección hexagonal
TRAPECIO PARA ELEVACIÓN DE GRAPAS (opción hexagonal o universal)	

Secuencia de conexión

- A Hincar la jabalina
- B Instalar el carrete desde el morseto a la jabalina, ajustando firmemente
- C Desenrollar el cable y conectar a la primer grapa, que debe estar conectada al cable de bajada
- D Conectar la segunda grapa
- E Conectar la tercera grapa
- F Para desinstalación proceder inversamente

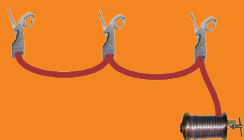
Importante

La jabalina debe ser hincada lo mas profundo posible, dejando fuera del terreno solamente el lugar para el montaje y conexión del carrete. El cable de bajada debe ser desenrollado totalmente antes de conectar la grapa a la fase: no hacerlo, es muy peligroso y puede derivar en accidentes graves en caso que la instalación se energice imprevistamente.

Por tratarse de un equipo estándar, siempre deberán verificarse que las características del mismo son las que corresponden a los parámetros de la instalación donde este equipo será montado.

La configuración de este equipo es indicativa y puede ser modificada según los requerimientos de cada caso.





FST700 / FST800 / FST810

Equipo de Puesta a Tierra Transitoria y en Cortocircuito.



COMPARATIVO TÉCNICO

Característica	FST700	FST800	FST810
Aplicación	Líneas aéreas MT	Líneas aéreas MT	Líneas aéreas MT
Icc	10 kA/seg	8 kA/seg	8 kA/seg
Grapa	MRA4 FASTEN®	MRA2 FASTEN®	MRA2 FASTEN®
Cantidad de grapas	3	3	3
Rango conexión grapas	Ø5 mm – Ø30 mm	Ø5 mm – Ø30 mm	Ø5 mm – Ø30 mm
Puentes de cortocircuito	35 mm ² x 2 m	25 mm ² x 2 m	35 mm ² x 2 m
Cable de bajada a tierra	25 mm ² x 15 m	16 mm ² x 15 m	25 mm ² x 15 m
Jabalina	JH100 hexagonal 1 m	JH100 hexagonal 1 m	JH100 hexagonal 1 m
Carrete	CRT371	CRT371	CRT371
Morseto	MCJ	MCJ	MCJ
Trapezio	TG493	TG293	TG293
Presentación	Caja metálica	Caja metálica	Caja metálica

