

System VI™

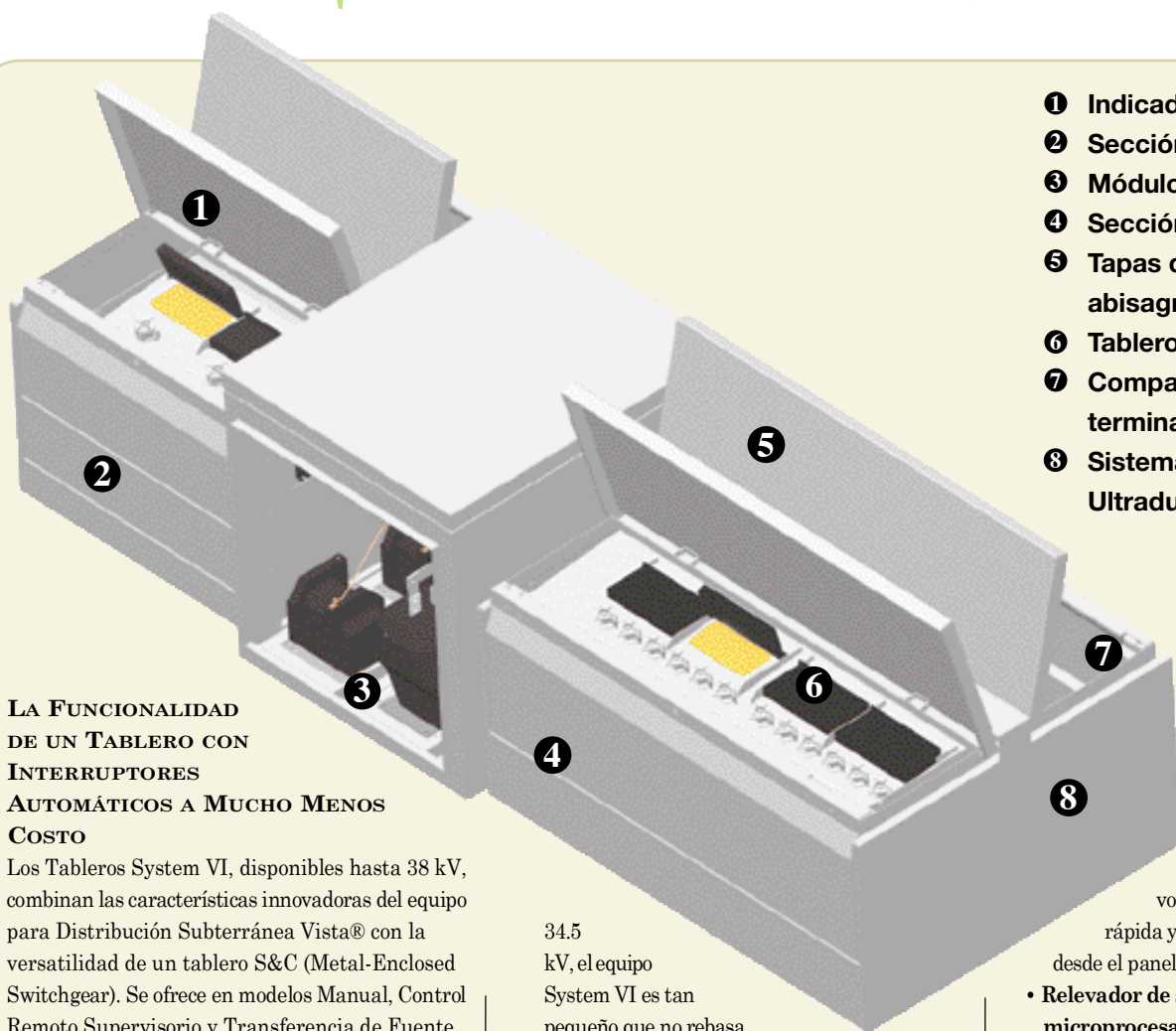
La funcionalidad de un tablero con Interruptores Automáticos a mucho menos costo.



Tablero System VI compuesto por dos unidades Vista de 4 vías cada una, con provisión para futuras expansiones. Los módulos de transición contienen los bushings de transición gas-aire.

Todos los avances del Vista®

- Diseño compacto de bajo perfil.
- Protección monofásica o trifásica hasta 600 Amperes continuos.
- Operaciones rutinarias sin exposición a los cables y codos energizados.
- Economía.
- Relevador de sobre corriente basado en microprocesadores.



- ❶ Indicadores de voltaje
- ❷ Sección de entrada
- ❸ Módulo de medición
- ❹ Sección de salida
- ❺ Tapas del gabinete del Vista abisagradas
- ❻ Tablero de operación
- ❼ Compartimiento de terminales
- ❽ Sistema de acabado de S&C Ultradur®

LA FUNCIONALIDAD DE UN TABLERO CON INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS A MUCHO MENOS COSTO

Los Tableros System VI, disponibles hasta 38 kV, combinan las características innovadoras del equipo para Distribución Subterránea Vista® con la versatilidad de un tablero S&C (Metal-Enclosed Switchgear). Se ofrece en modelos Manual, Control Remoto Supervisorio y Transferencia de Fuente Automática.

Los Tableros System VI, se caracterizan por un arreglo modular de secciones de equipos Vista. Cada sección incluye interruptores con carga de 600 Amperes e interruptores de falla, dentro de un tanque sellado, aislado en SF6 y conectado mediante codos. Usando bushings herméticos de transición gas-aire, en uno o ambos lados del tanque, se unen múltiples secciones con módulos de transición aislados en aire, las cuales puede proporcionarse con transformadores de medición y otros equipos. Los módulos de transición pueden usarse para conectar un tablero System VI a un tablero convencional de S&C o bien, a un transformador.

TODOS LOS AVANCES DEL Vista

Como el equipo Vista, el Interruptor System VI ofrece:

- **Diseño compacto de bajo perfil.** Aún en

34.5 kV, el equipo System VI es tan pequeño que no rebasa los 93.98 cm (37 pulgadas) de altura. El System VI ocupa un área significativamente menor que la de un tablero con interruptores automáticos.

- **Protección monofásica o trifásica hasta 600 Amperes continuos**, con interruptores al vacío re-ajustables
- **Operaciones rutinarias sin exposición**

a los cables y codos energizados. Todas las operaciones de seccionamiento y puesta a tierra – incluidas pruebas de voltaje – pueden ser realizadas rápida y fácilmente por una persona, desde el panel de operación.

- **Relevador de sobre-corriente basado en microprocesadores** que provee una avanzada y flexible protección. Asimismo, la opción de disparo externo permite que los interruptores sean disparados desde el secundario de los transformadores o desde relevadores de presión súbita.
- **Economía.** El Tablero System VI ofrece significativos ahorros sobre tableros con interruptores automáticos convencionales.

Capacidades ANSI 50 / 60 Hz - Capacidades IEC en paréntesis*

kV			Amperes, RMS					
Clase	Máximos	NBAI	Interruptor de Carga		Interruptor de Falla			
			Continuos	Caída de Carga	Continuos	Caída de Carga	Interr. Simétricos	Cortocircuito Simétrico
15.5 (12)	15.5 (15.5)	95 (95)	600 (630)	600 (630)	600*	600*	25 000*	25 000*
27 (24)	29 (29)	125 (125)			600*	600*	(25 000)*	(25 000)*
38 (36)	38 (38)	150 (150)						

(●) 200 A (200 A) cuando los interruptores se proporcionan con bushings tipo pozo de 200-A (Disponible para tableros System VI con capacidades de corto-circuito de 12500 A o 16000 A).

(▼) También están disponibles capacidades de corto-circuito de 12500 A y 16000 A simétricos.

(*) Otras capacidades están disponibles. Contacte la oficina de ventas de S&C más cercana.