

Subestación Hipercompacta

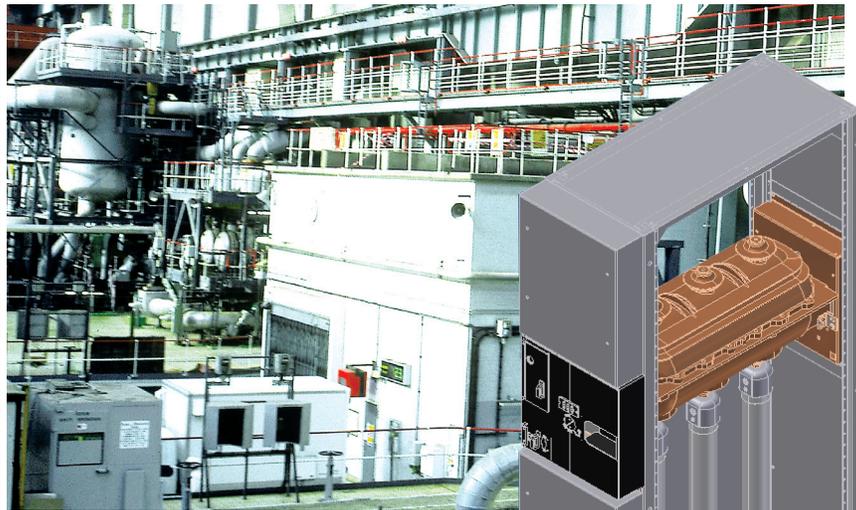
El poder de la seguridad como nadie lo había imaginado

Sólo **Schneider Electric** puede ofrecer la mejor tecnología en algo sorprendentemente innovador.

La subestación Hipercompacta es un 60% más pequeña que las subestaciones compactas convencionales con tecnología en aire del mercado.

Las características de la subestación **Hipercompacta** son:

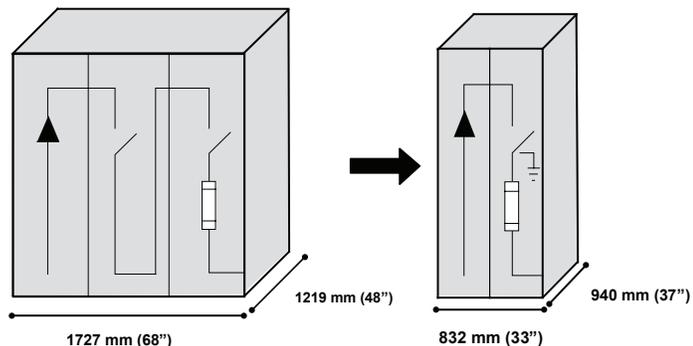
- Tablero autosoportado.
- Tensión de operación 4.16, 7.2, 13.8, 23 kV.
- Corriente nominal 630 A.
- Frecuencia de operación 60 Hz.
- Corriente de cortocircuito 20 kA.
- Nivel básico de impulso 60, 75, 95 y 125 kV.
- Gabinetes Nema 1, 12, 3R.
- Interruptor sellado.
- Medio de extinción del arco en SF6.
- Presión relativa de 0.4 bars.
- Tres posiciones: conectado, desconectado y puesta a tierra.
- Bloqueos mecánicos.
- Compartimiento de fusibles aislado de partes vivas.
- Bus mímico.
- Clase M1 - 1000 operaciones mecánicas.
- Clase E3 - 100 operaciones eléctricas a In y FP=0.7.
- Temperatura de operación : -5 °C a +40 °C.
- Contactos auxiliares : 2NA, 2NC.



Cuchilla en SF6

La cuchilla en SF6 brinda mayor seguridad por contener un gas a baja presión (menor a la presión atmosférica, 0.4 bars), evitando fugas y manteniendo una funcionalidad de **30 años**.

Subestación compacta, compartimentada y segura para las instalaciones de media tensión en clase 15 y 25 kV.



\$ Subestación convencional. = \$ Subestación Hipercompacta.

Subestación Hipercompacta



Cumplimiento de normas

- ANSI C37.20.3.
- NMX-J-323.
- NMX-J-356.
- IEC 60265.

Pruebas aplicadas

- Equipo probado en KEMA.
- Corto circuito.
- Nivel básico de aislamiento.
- Tensión de aguanete.
- Elevación de temperatura.

Aplicaciones

- Construcción comercial.
- Edificios generales.
- Hospitales.
- Instalaciones con subestaciones del tipo radial.
- Industria pequeña y mediana.
- Plantas de bombeo.

Hipercompacta

Tipo de celda	Frente mm (")	Profundidad mm (")	Altura mm (")
Acometida	457 (18)		
Desconectador	381 (15)	940 (37)	1829 (72)
Interruptor			
Acoplamiento a Transformador			

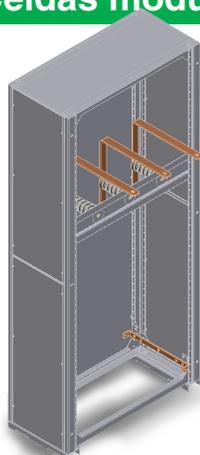
Tecnología

- Libre de mantenimiento, equipo sellado.
- El gas SF6 recobra muy rápidamente sus propiedades dieléctricas después de un corte.
- El corte no es alterado por el entorno (medio ambiente y altitud).
- No requiere cuernos de arqueo.

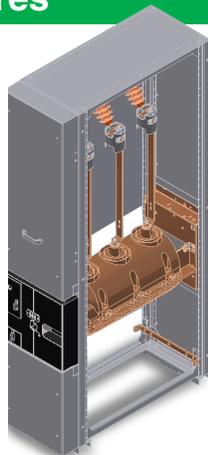
Seguridad

- No hay arqueo.
- No hay gases ionizados.
- Cámara sellada de por vida.
- Inmune a ambientes contaminados.
- Retiro de fusibles aislados de partes vivas con puerta independiente y bloqueada.
- Secuencia de operación segura: conectado, desconectado y puesta a tierra interbloqueados.
- Puesta a tierra incluida.
- Indicación mímica del estado y posición del interruptor.

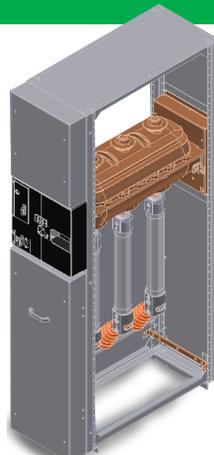
Celdas modulares



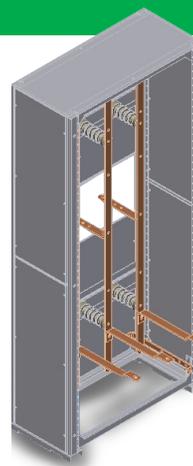
Acometida



Desconectador



Interruptor



Acoplamiento a transformador

Centro de Información al Cliente

asesoria.tecnica@mx.schneider-electric.com
 Tels. 01(800)SCHNEIDER
 01(800) 724 63 43 37
 Fax 01(55)56-86-27-10

Para mayor información sobre estos productos consulte nuestra página web:

www.schneider-electric.com.mx