LA COMBINACIÓN PERFECTA

ProSolution AG + seccionador e interruptor ABB

PROELECTRICOS®

Seguridad para tus proyectos, tranquilidad para ti

www.proelectricos.com

Empresa certificada ISO 9001- ISO 14001 y RETIE

PROELECTRICOS®

ProSolution AG

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

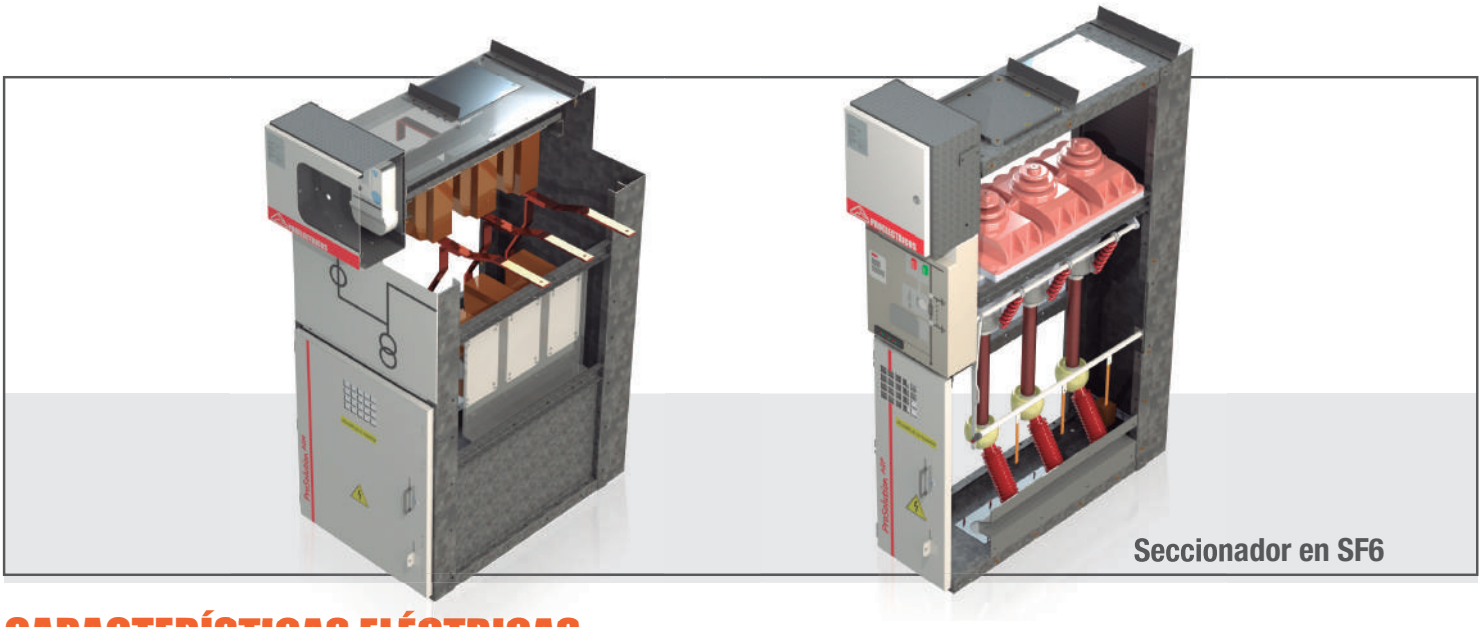
- Contamos con el respaldo de los equipos de ABB.
- Soporte de fábrica local, reduciendo los tiempos de respuesta.
- No se requiere equipo ni personal especializado para su montaje.
- Pintura electrostatica de altísima resistencia a la corrosión.
- Posibilidad de instalar contra muro posterior.
- Vida útil 30 Años.
- Estamos certificados con RETIE 2013.
- Calidad reconocida.
- Continuidad en el servicio.
- Operación segura y sencilla.
- Soluciones modulares, dimensiones compactas.
- Mantenimiento mínimo.
- Un equipo humano dispuesto a ofrecer los mejores productos y servicios.

DESCRIPCIÓN

Las celdas **ProSolution** son unidades modulares normalizadas de media tensión para el uso en diversos proyectos eléctricos vinculados con la construcción de subestaciones transformadoras de MT/BT de uso interior distribución de energía eléctrica con rangos de tensión entre 3 y 17,5 kV.

Las reducidas dimensiones les permiten ser instaladas en salas pequeñas, obteniendo un adecuado aprovechamiento de los espacios.

Están fabricadas de acuerdo con las normas IEC 62271 (IEC 298, 60265, 60529) con los procedimientos constructivos más evolucionados para cumplir las exigencias de los proyectos de distribución eléctrica, proveyendo a los usuarios de una gama completa de tipos de celdas.



Seccionador en SF6

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CARACTERÍSTICAS NOMINALES		AG12	AG17.5
Tensión asignada	kV	12	17.5
Frecuencia nominal	Hz	60	60
Tensión nominal soportable al impulso del rayo • Fase - Fase y Fase - Tierra • Entre contactos abiertos	kV	 75 85	 95 110
Tensión nominal soportable a frecuencia industria • Fase - Fase y Fase - Tierra • Entre contactos abiertos	kV	 28 32	 38 45
Intensidad nominal de las barras (35ºC)	A	**800**	**800**
Intensidad nominal de corta duración 1s	kA	20	20
Resistencia al arco interno 1s	kA	20	20
El grado de protección	IP	4X	4X

CLASIFICACIÓN DE LAS CELDAS ProSolution AG

De acuerdo a la norma 62271-200 las celdas **ProSolution AG** se clasifican como:

- LSC2. Hay compartimento de barrajes y otros compartimentos.
- LSC2A. No hay compartimentos distintos para la entrada de cables.
- LSC2A-PM . Son utilizados materiales metálicas entre compartimentos
- LSC2A-PM- IAC Son probadas para resistir arco interno.
- LSC2A-PM-IAC-AFLR Accesibilidad tipo frontal, lateral y posterior restricto a personal calificado.

EQUIPO PRINCIPAL

Seccionador ABB en SF6

El interruptor seccionador marca **ABB Gsec** es "sealed for life" de conformidad con la normatividad IEC 62271-1 es decir que la estanqueidad del gas está garantizada por un lapso de tiempo superior a los 30 años.

El Gseg posee una vasta gama de accesorios "plug&play" que pueden instalarse y sustituirse directamente desde la parte frontal del aparato.

Ref. GSec/T2F

Ref. VD4/R

Interruptor MT en vacio ABB

EL interruptor automático en vacío **VD4/R** tiene en cada polo una botella de vacío encapsulada en resina que la protege contra choques, polvo y condensación.

Mediante accesorios eléctricos resulta posible el control remoto del interruptor.

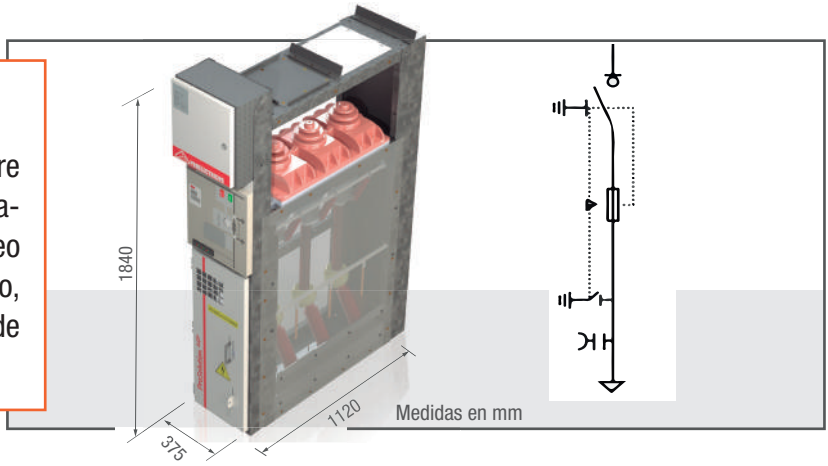
El interruptor VD4 con mando lateral es un sistema de presión sellado de por vida (IEC 62271-100.)

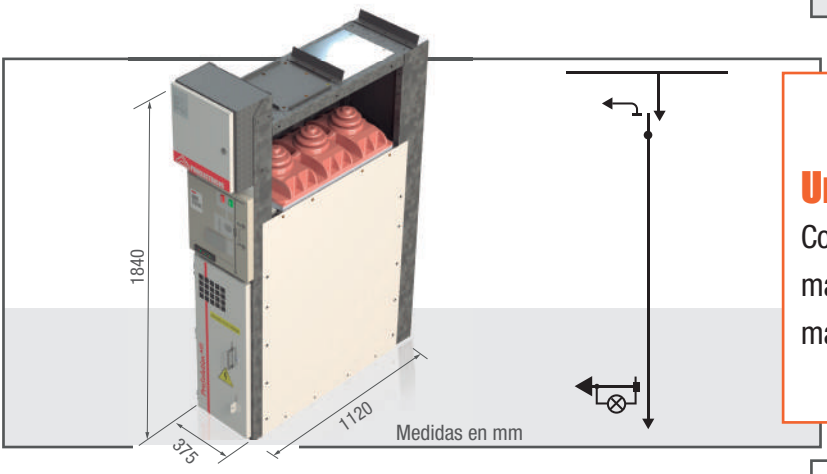
El interruptor VD4 puede ser equipado bajo pedido con un microprocesador REF 601 con funciones de protección contra sobrecarga (51), contra cortocircuito instantáneo, retardado (50) y contra defecto a tierra retardado e instantáneo (50N Y 51N).

TOPOLOGÍA

Unidad de Protección AGP

Con indicación de voltaje VPIS IEC 61958, apertura y cierre a través de doble resorte de acumulación de energía, diseñado para el uso combinado con fusibles, permite el bloqueo de los ejes de maniobra hasta con dos llaves cada uno, indicación del estado de los fusibles, con seccionador de puesta a tierra para los cables y el compartimento.



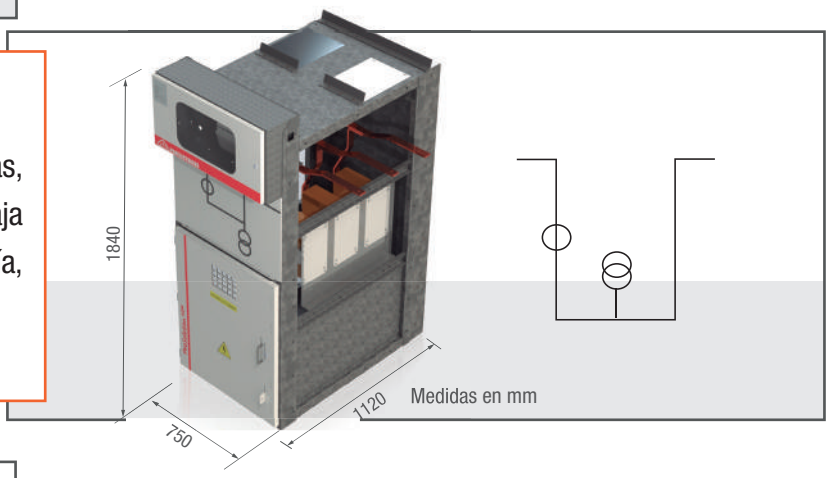


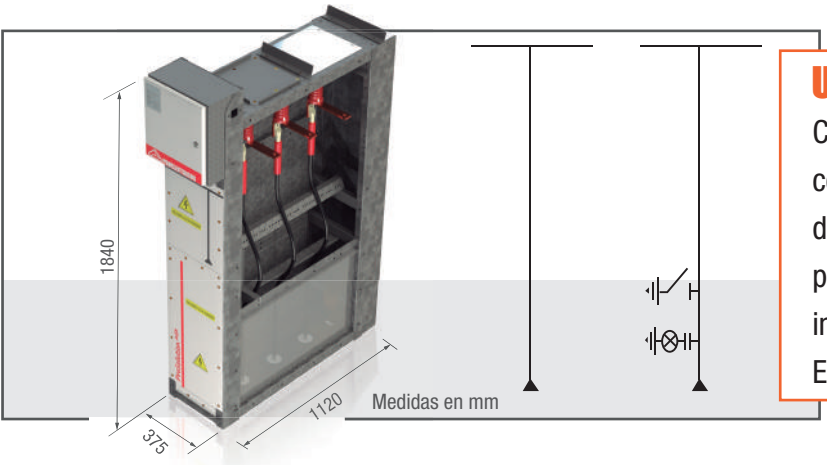
Unidad de Entrada Salida AGS

Con indicación de voltaje VPIS IEC 61958, tres posiciones con mando Resorte simple (1S). Apertura y cierre con velocidad de maniobra independiente del operador.

Unidad de Medida AGM

Celda de medida, equipada con un sistema de barras, transformadores de corriente y tensión, en la caja de baja tensión con bandeja de montaje para un medidor de energía, bornera de prueba. Puertas con portacandado.





Unidad de Remonte AGR

Con indicación de voltaje VPIS IEC 61958 (opcional). Puede combinarse con transformadores de corriente, seccionador de tierra o transformadores de potencial. Detrás de la puerta posee una barrera metálica que impide el acceso directo al interior de la celda.

El acceso solo se podrá hacer con herramientas.

PROELECTRICOS®

Seguridad para tus proyectos, tranquilidad para ti

CELDAS Y TABLEROS *ProSolution*

Fabricamos productos con altos estándares de calidad que estan siempre a su disposición

CERTIFICADO RETIE 2013 PARA CELDAS Y TABLEROS

¡EXIGELO YA!

Certificados con RETIE 2013

- Media Tensión Celdas Aisladas en Aire y gas
- Tableros de distribución
- Centro de Control de Motores CCM
- Armarios para Medidores
- Cajas para Medidores
- Transferencias automáticas

Calle 12A # 21-21 • PBX: (57-1) 247 1255
info@proelectricos.com • **Bogotá · Colombia**
www.proelectricos.com