



CÁLCULO



DISEÑO



FABRICACIÓN



**Portafolio
Gabinetes
2023**

Consejos para aprovechar al máximo este eBook

Este eBook es interactivo, quiere decir que encontrará imagen, texto, links, botones y un índice para hacer clic y navegar por el contenido.

A los lados de su página encontrará botones que le van a permitir avanzar y regresar por el contenido del eBook.

En la parte inferior, tendrá un botón que lo lleva automáticamente al índice, en el usted puede hacer clic en cada capítulo e ir directamente al lugar del libro que desea leer.

En los botones a su derecha usted podrá cotizar directamente en nuestra página web e ir a nuestras redes sociales para unirse a nuestra comunidad.

Esperamos que estas funciones le ayuden en la lectura del texto.



Bienvenidos



Celdas y Cofres de Colombia SAS, pone a su disposición su variedad de productos y servicios avalados por la resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 "RETIE". Adicional usted cuenta con el respaldo y la garantía de obtener nuestros productos a nivel nacional.

En **Celdas y Cofres de Colombia SAS** trabajamos en pro de la excelencia, para dar cumplimiento a los más altos estándares de calidad en la ejecución de todos nuestros proyectos, garantizando la mejora continua y el desarrollo empresarial sostenible.

Brindamos asesoría técnica enfocada a la innovación y experiencia a nivel local, nacional e internacional; siendo la primera opción al cliente por calidad y cumplimiento en nuestras líneas de productos de baja y media tensión.

CÁLCULO



Entregamos a nuestros clientes una descripción detallada de su producto y servicio, con el fin de facilitar el reconocimiento, análisis y exactitud que satisfaga su necesidad.

DISEÑO



Todas las ideas de nuestros clientes son recopiladas por nuestro departamento de diseño, el cual de una manera creativa proyecta soluciones eficaces y eficientes a cada necesidad.

FABRICACIÓN



Contamos con infraestructura, maquinaria y personal altamente calificado que contribuye a la calidad de nuestros productos con un espíritu innovador y competitivo.

CONTENIDO

1 ENCERRAMIENTOS METALMECANICOS



Proceso de fabricación



Envolventes eléctricos

**Certificado N° CRS11282 /
RETIE 2013. SGS COLOMBIA
S.A.S**

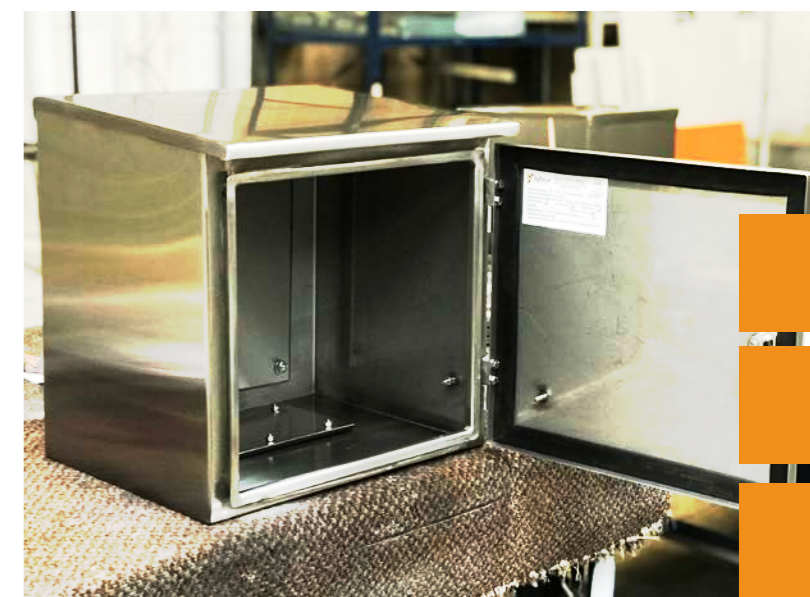
Grado de protección IP 2X – IP-65
Resistencia mecánica 10 Ik
Lámina Cold Rolled, galvanizada y
acero inoxidable 304 / 316
Calibre 12, 14, 16 y 18
Terminado en pintura electrostática
libre de TGIC RAL serie 70 o
similar / Satinado

Accesorios Básicos

Base porta lámparas
Base porta Microswitch
Porta planos
Orejas de izaje
Soporte de anclaje a pared / poste
/ piso

Accesorios Adicionales

Frente muerto
Iluminación
Termostato, Higrostató, Calefactor
Ventilador
Barra a tierra
Visor en acrílico o vidrio templado
Brazos neumáticos



Encerramientos Autosoportados

Celdas Cerradas



Celdas Desmontables



Soluciones Especiales



**Certificado N° CRS11282 /
RETIE 2013. SGS COLOMBIA
S.A.S**

Grado de protección IP 2X – IP-65
Resistencia mecánica 10 Ik
Lámina Cold Rolled, galvanizada y
acero inoxidable 304 / 316
Calibre 12, 14, 16 y 18
Terminado en pintura electrostática li-
bre de TGIC RAL serie 70 o similar /
Satinado

Accesorios Básicos

Base porta lámparas
Base porta Microswitch
Porta planos
Orejas de izaje

Soporte de anclaje a pared / piso
Unidades de Rack

Accesorios Adicionales

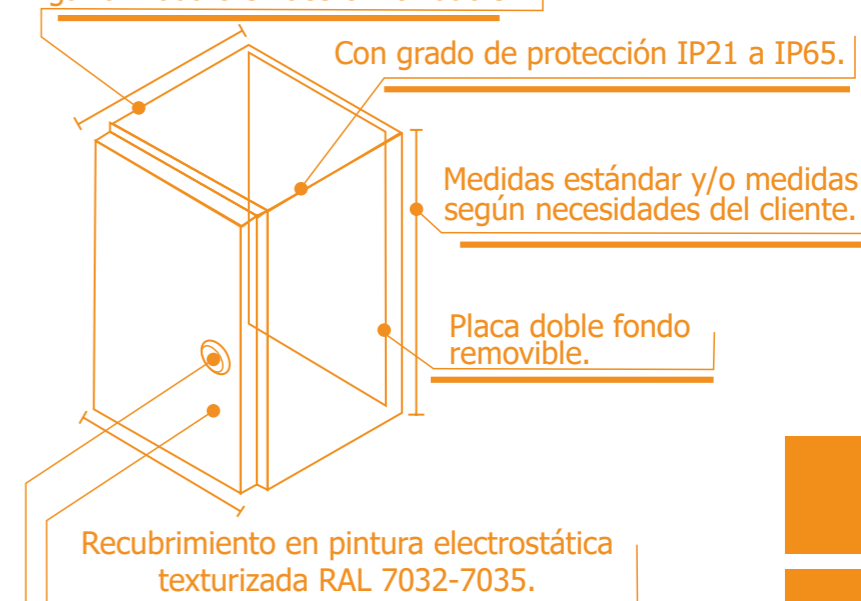
Frente muerto
Iluminación
Termostato, Higrostat, Calefactor
Ventilador
Barra a tierra
Visor en acrílico o vidrio templado
Brazos neumáticos
Puesta a tierra

APLICACIÓN



Fabricadas en lámina Cold Rolled
galvanizada o en acero inoxidable.

Con grado de protección IP21 a IP65.



Una gama de accesorios que permite
sus usos en distintas aplicaciones.

Consolas para programación



**Certificado N° CRS11282 /
RETIE 2013. SGS COLOMBIA
S.A.S**

Grado de protección IP 2X – IP-65
Resistencia mecánica 10 Ik
Lámina Cold Rolled, Galvanizada y Acero

Inoxidable 304 / 316
Calibre 12, 14, 16 y 18
Terminado en pintura electrostática libre de
TGIC RAL serie 70 o similar / Satinado

Accesorios Básicos

Base porta lámparas

Base porta Microswitch
Porta planos
Soporte de anclaje a pared / piso
Brazos neumáticos
Rodachines giratorios industriales
Puesta a tierra

Cabina de control

**Certificado N° CRS11282 /
RETIE 2013. SGS
COLOMBIA S.A.S**

Grado de protección IP 2X – IP-65

Resistencia mecánica 10 Ik

Lámina Cold Rolled y Galvanizada

Calibre 12, 14 y 16.

Terminado en pintura electrostática libre
de TGIC RAL serie 70 o similar

Fibra de vidrio

Cerraduras Yale

Visor en Vidrio templado de 4-5mm

Accesorios Básicos

Base porta lámparas

Base porta Microswitch

Soporte de anclaje a piso



Armario de medidores 1 A 24 cuentas

Certificado N° CRS11282 y CRS11814 / RETIE 2013. SGS COLOMBIA S.A.S

Grado de protección IP-43 – IP-55

Tensión 1Kv

Corriente de corto 65 kA

Resistencia mecánica 10 Ik

Lámina Cold Rolled y Galvanizada

Calibre 12, 14 y 16

Terminado en pintura electrostática libre de TGIC RAL serie 70 o similar

Visor en acrílico de 3-5mm

Accesorios básicos

Totalizador

Barraje tetrapolar protegido por policarbonato o acrílico con portasello

Medidores

Mini-interruptores con perforaciones para la instalación de sellos al suspender el servicio

Interruptores automáticos con bloqueo mecánico

Puesta a tierra



Armario de medida en baja tensión

Certificado N° CRS11282 y CRS11814 / RETIE 2013.

SGS COLOMBIA S.A.S

Grado de protección IP-33 – IP-55

Tensión 1 kV

Corriente de corto 65 kA

Resistencia mecánica 10 Ik

Lámina Cold Rolled y Galvanizada

Calibre 12, 14 y 16

Terminado en pintura electrostática libre de

TGIC RAL serie 70 o similar

Visor en acrílico de 3-5mm

Accesorios básicos

Transformadores de corriente

Totalizador

Interruptor general

Medidores

Mini-interruptores con perforaciones para la instalación de sellos al suspender el servicio

Interruptores automáticos con

bloqueo mecánico

Puesta a tierra



Puertas CortaFuego, Dampers y Pasamuros

Norma ET652 / RETIE 2013.

Lámina Galvanizada calibre 16
Barra de presión antipático
Aislante cerámico para 1200°C
Empaque intumescente 3M
2 + 3 Horas de conflagración
Fusibles termo-mecánico a 70°C



Subestaciones media tensión

**Certificado N° CRS11282 y
CRS12389 RETIE 2013.
SGS COLOMBIA S.A.S**

Corriente nominal hasta 630A
Tensión nomina hasta 17.5 kV
ICC hasta 16 kA
Resistencia mecánica 10 Ik
Grado de protección IP 4X – IP-53

Lamina Cold Rolled y Galvanizada, calibre
16 y 14.
Terminado en pintura electrostática libre de
TGIC RAL serie 70 o similar.
Cerradura con pestillos y llave Bristol
Barra general para conexión a tierra.

Accesorios básicos

Seccionador de Protección, Entrada/Salida
17.5 kV - 630 A
Fusibles tipo HH
Medidor Electrónico
Bornera de prueba
Transformador de Corriente / Potencial
Modem
Transformador tipo seco abierto Clase H



Puerta para centro de transformación

**Certificado N° CRS11282 SGS
COLOMBIA S.A.S**

Lámina Cold Rolled y Galvanizada Calibre
14, 16, 18 y 20

Estructura en tubo

Terminado en pintura electrostática libre
de TGIC RAL serie 70 o similar

Barra antipático

Celosía fija

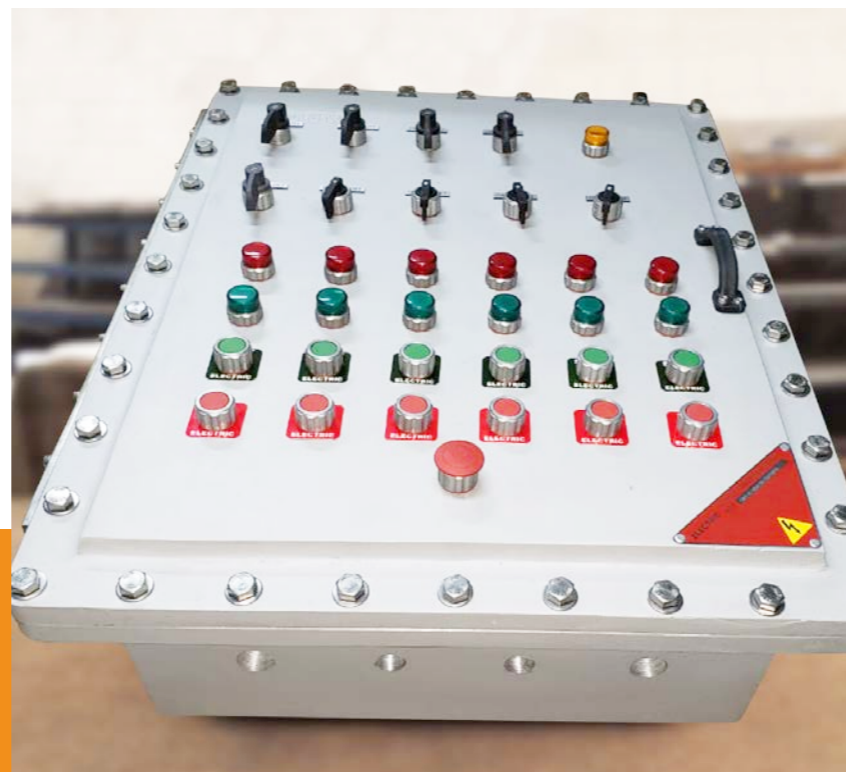
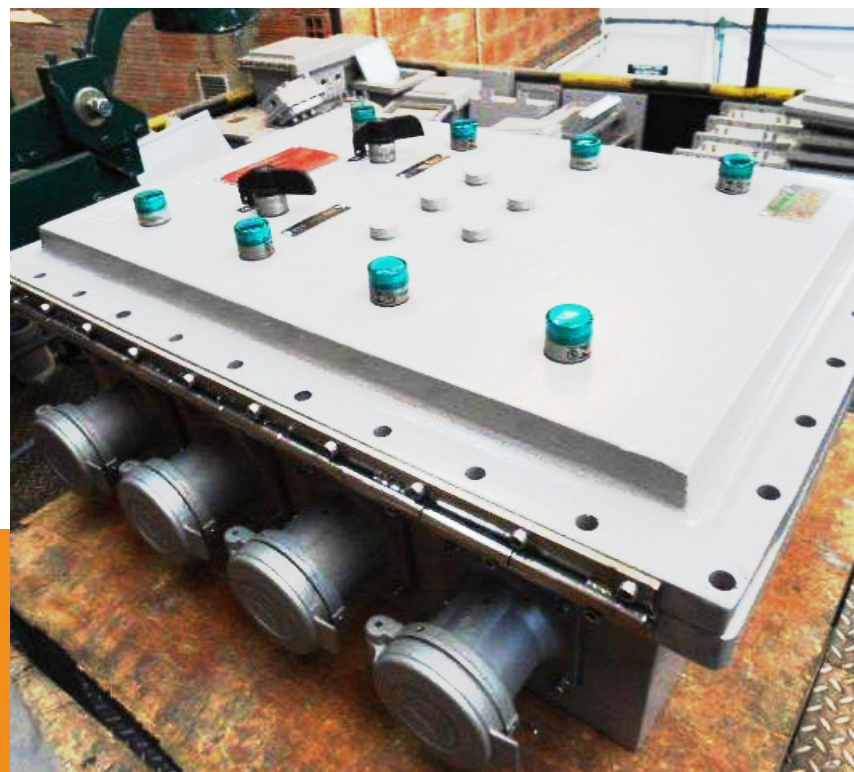


Subestación eléctrica en media tensión - SYStem6

Seccionadores de maniobra en SF6 para entrada o salida de circuito
Interruptores automáticos en vacío
Tensión nominal 12, 17.5, 25 y 36 kV
Frecuencia nominal 50-60 Hz
Corriente nominal de barras principales 1000A
Transformadores de corriente / potencial
Bloqueo mecánico y de llave
Grado de protección IP 2X-3X
Fusibles con percutor
Cuchilla de puesta a tierra



Cofres NEMA 7 a prueba de explosión ÁREAS CLASIFICADAS



Class I Div. 1 & 2, Groups D – Class II Groups E, F & G

Material en fundición de aluminio
libre de cobre
Orejas de fijación previstas desde la
fundición
Polo a tierra en bronce o latón
Tornillería en acero inoxidable
Terminado en pintura electrostática
Válvula de alivio

Accesorios básicos

Sellos cortafuego
Uniones universales hembra – hembra
Uniones universales hembra – macho
Compuestos sellantes
Nipleria
Acoples flexibles



Encerramientos en poliéster

Características

Cuerpo en polipropileno color RAL 7035
Tapa en polipropileno RAL 7035 o policarbonato cristal con protección UV (Solar)
Placa de montaje galvanizada
Grado de protección IP 65-66
Resistencia mecánica 09 Ik
Resistencia al calor 70°C/



Contáctenos para mas información

www.cofrecol.com

PBX (57)(1) 7446197

Síguenos en nuestras
redes sociales

Haz clic en cualquier parte para verlo en Google.

