

SALAS ELÉCTRICAS PREFABRICADAS



Av. Las Parcelas 5490, Estación Central, Santiago, Chile.
Teléfono (56 2) 719 22 00 - Fax (56 2) 724 39 34 www.idt.cl - www.idt-pe.com



Electrónica de **Potencia**

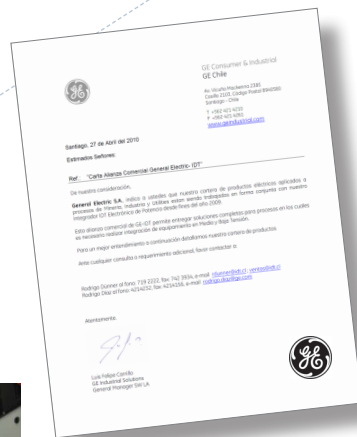


Sala Eléctrica Integrada

Ingeniería y desarrollo tecnológico presenta su línea de negocio compuesto por los suministros de soluciones integradas de Sala Eléctricas con estándar minero.

Para ello IDT cuenta con más de 7.000m² de infraestructura y maquinarias para la correcta e íntegra fabricación de Salas Eléctricas y su completa integración de equipamiento en MT y BT.

Como parte de la solución IDT y General Electric han firmado un acuerdo de exclusividad en soluciones integradas en Salas Eléctricas. Por ende IDT cuenta con toda la gama de equipos de la línea Industrial Solution de General Electric.



Equipamiento General Electric:

- Centro de control de motores de Media Tensión y Baja Tensión con estándar de fabricación ANSI/NEMA (Limitamp).
- Centro de control de motores de Media Tensión con estándar de fabricación ANSI/NEMA (Limitamp).
- Switchgear de media tensión con estándar de fabricación ANSI/NEMA (PowerVac).
- Switchgear de media tensión con estándar de fabricación IEC con Arco resistente (SecoGear).
- Switchgear de baja tensión con estándar de fabricación ANSI/NEMA (AKD20), Switchgear y CCM de baja tensión con estándar de fabricación IEC (SenPlus) con Arco resistente.
- Variadores de frecuencia en media y baja tensión.
- Ductos de barra.
- Partidores suaves en media y baja tensión.



Características Generales

- Estructura 100% metálica
- Materiales certificados
- Paneles certificados F-30 y F-60 por el Idiem de la Universidad de Chile.
- Memorias de cálculo estructural, lumínica, sistema de incendios y climatización.
- Plan de calidad e inspección
- Entrega de carpeta de calidad al término del proyecto con todos los certificados, protocolos de pruebas, inspecciones internas y por cliente.
- NEMA 4, para Instalación Indoor/Outdoor
- Diseño sísmico
- Aislación compuesta por materiales importados, en dos alternativas.
 - Lana Mineral marca Thermafiber (USA) de 2 o más pulgadas de espesor y entre 80kg y 120kg de densidad.
 - Manta Cerámica Durablanket de entre 1/4" y 2" de espesor.
- La Base de Montaje de la Sala se diseña para carga desde 500 a 3.200 Kgs/m²
- Cáncamos de izado y transporte.
- El piso en chapa de acero lisas de 6mm de espesor.
- Techo desde los 125kg/m² y con refuerzos requeridos de acuerdo a memoria de cálculo para casos de sobre cargas por nieve.
- Puertas, plataformas, escaleras y barandas de acuerdo a EETT.
- Tratamientos Superficial compuesto de granallado SP-5 (metal blanco) y fosfatizado.



- Tratamiento de pintura anticorrosivo de acuerdo a EETT con un espesor de 3 a 4 mils y pintura epóxica de terminación con un espesor de 3 a 6 mils.
- Instalación eléctrica
 - Escalerillas (distintos niveles)
 - Tableros eléctricos
 - Iluminación interior (500lux a un metro de altura), exterior y de emergencia
 - Canalizaciones
- Sistema Automático de Detección de Incendios compuesto por:
 - Detectores Iónicos de Humo
 - Indicador de Acciones Programables.
 - 1 Panel de Control basado en Microprocesador.
 - Detectores de Humo tipo Iónicos, Modelo 2451.
 - 1 Manual de Incendio
 - 1 Señales Luminosas de montaje exterior NEMA 3R.
 - Señal Acústica de montaje exterior NEMA 3R.
- Sistema de Extinción de Incendios compuesto por extintores manuales (CO₂) o bien en caso de ser requerido sistemas de extinción automático (FM-200).
- Sistema de Enfriamiento marca Trane o Cumming. La capacidad está sujeta a la memoria de cálculo.
- Escaleras, barandas y plataformas de acceso
- Puertas de acceso de equipos y personas con barras anti pánico





Electrónica de **Potencia**

