



Ryctel

SMART ENERGY / SMART DATA





Quiénes Somos

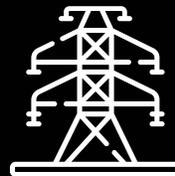
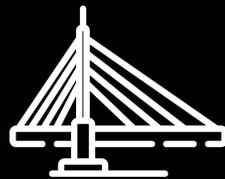
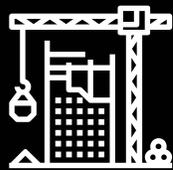
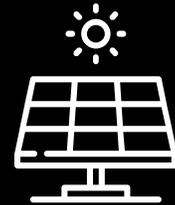
RYCTEL S.A.S es una compañía dedicada a la fabricación de productos eléctricos y de telecomunicaciones, enfocada en dar solución a las empresas de los sectores Industriales, Petróleo y Gas, Construcción, Alimentos y Bebidas, Agua Potable y Residual, Minería y Metales, Redes y Centros de Datos, Automatización de Procesos, Energía Solar, Infraestructura y Distribución de Energía.

Misión

RYCTEL es una empresa que tiene como misión generar soluciones para el sector eléctrico y de telecomunicaciones, la cual está orientada al desarrollo de proyectos de ingeniería a la medida del cliente y la elaboración de productos metalmecánicos. Lo que diferencia a Ryctel de sus competidores es su constante innovación, flexibilidad y comprensión del que hacer comercial de sus clientes, además de su capacidad de respuesta.

Visión

En el año 2026 RYCTEL, tendrá un amplio reconocimiento y posicionamiento en el sector eléctrico y de telecomunicaciones, en el ámbito nacional, basados en una cultura de calidad y mejoramiento continuo. Esto se logrará a través de nuevas estrategias y al mejoramiento continuo de los procesos, buscando la satisfacción de nuestros clientes, por medio del desarrollo tecnológico, la excelencia de nuestros clientes y del talento humano y la óptima calidad de nuestros productos.



www.ryctel.com

Valores Corporativos

ORIENTACIÓN AL CLIENTE: Deseo de satisfacer las necesidades o solicitudes de los clientes, tanto internos como externos, oportuna y eficazmente.

TRANSPARENCIA: Realizamos nuestra gestión de forma objetiva, clara y verificable.

TRABAJO EN EQUIPO: Comportamiento tendiente al logro del bienestar colectivo, con mentalidad de grupo, que facilite la superación de las debilidades y potencialice las fortalezas, en aras de los objetivos de la organización.

INTEGRIDAD: Interactuamos reconociendo los intereses colectivos, la diversidad individual y la sostenibilidad de los recursos naturales.

RESPECTO: Actuamos con firmeza, rectitud, honestidad, coherencia y sinceridad.

PROACTIVIDAD: Hacemos las cosas bien sin tener que pedirlo, vamos un paso adelante en busca de la mejora de la Empresa teniendo ideas y propuestas, no solo relacionadas con nuestro trabajo sino con el bien de los demás y la Empresa.



ryctel



ryctel_



Rycltel

SMART ENERGY / SMART DATA

www.ryctel.com



ryctel

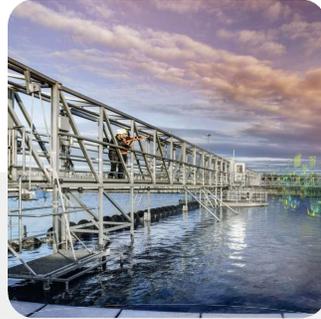


ryctel_

Sectores



Petróleo y Gas



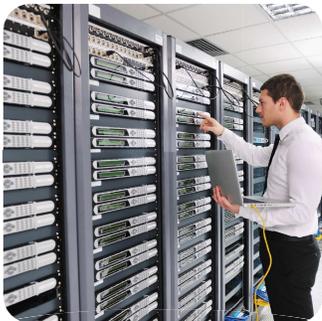
Aguas
(Potable y Residual)



Minería y Metales



Alimentos y Bebidas



Redes y Centros de Datos



Automatización
de Procesos



Industria



Energía Solar



Construcción



Infraestructura



Distribución de Energía

Nuestros Aliados



Certificaciones



www.ryctel.com



ryctel



ryctel_

Plan de Calidad

Nuestro Respaldo

RYCTEL ha trabajado de la mano con entidades certificadoras que nos han dado todo su respaldo en nuestro sector, así como en los procesos y productos. Marcas como ICONTEC, QCERT y la norma RETIE han acompañado el camino para el mejoramiento continuo de nuestra Empresa y hoy podemos decir con confianza que contamos con este sello de calidad.

Nuestro diferencial

Nuestro concepto de calidad se ve reflejado en nuestro firme compromiso con los clientes que buscan satisfacer necesidades, requerimientos y expectativas en nuestros productos.

Queremos impulsar una cultura de calidad en nuestro servicio, que se base en los principios de liderazgo y desarrollo del recurso humano y compromiso con nuestras operaciones.

Responsabilidad social Corporativa

Somos una empresa que trabaja por el desarrollo social de la región. Más que vender productos trabajamos para el progreso del país, garantizando un mejor futuro para las siguientes generaciones, a través de la conservación del medio ambiente y el mejoramiento de la calidad de vida de nuestros clientes, empleados y accionistas.

Somos innovación

Conscientes de los cambios industriales que año tras año van llegando, seguimos innovado constantemente en nuestra empresa. Desde hace algunos años hemos renovado nuestras instalaciones y maquinaria, así como hemos realizado mejoras en nuestros diseños y elaboración de nuestros productos, para llevar a nuestros clientes la mejor experiencia de confiabilidad y servicio. Incorporamos a nuestra organización el Departamento de investigación, innovación y desarrollo, el cual ha sido una herramienta vital para el crecimiento de nuestra Empresa.

A man with a beard, wearing a bright yellow jacket, is shown in profile, looking intently at a laptop. He is standing in a server room, with rows of server racks filled with equipment and a dense network of white and yellow cables visible in the background. The lighting is dim, with some green and yellow indicator lights from the servers providing a soft glow. The overall atmosphere is professional and technical.

Ryctel

SMART ENERGY / SMART DATA

www.ryctel.com

Indice

Quiénes Somos - Misión - Visión
Valores Corporativos
Sectores
Nuestros Aliados
Plan de Calidad
RETIE

DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA / Smart Energy

Envolventes

Smart Enclosures

F-Pro

F-Ultra

Envolventes de Montaje en Pared

W-Box

W-Compact

Envolventes para Tableros de Medida

F-Meter Access

W-Meter Access

Envolventes para Transformadores

T-Box

Tableros Eléctricos

Smart Panel

Tableros de Distribución de Energía

Smart Power

Tableros de Medida

Smart Meter

Bancos de Condensadores

Smart Power Factor

Tableros Arco Resistentes IEC61439

Smart Block

Tableros para Control de Proceso

Smart Process

Centros de Control de Motores

Smart Process

Tableros de Corte Visible

Smart Safe

Transferencias Automáticas

Smart Swich

Centros de Carga

Smart Load

Tableros para Interruptores Enchufables

Smart Load

Tableros Enchufables 75A

Smart Load

Tableros Enchufables 125A

Smart Load

Tableros Enchufables 225A

Smart Load

Tableros para Interruptores Tipo Riel

Smart Load

Tableros Tipo Riel 125A Ultra

Smart Load

Tableros Tipo Riel 125A Plus

Smart Load

Tableros Tipo Riel 125A Pro

Smart Load

Tableros para Variación de Velocidad

Smart Load

Filtros Activos

Smart Power Factor

Ductos de Barras

Smart Power Duct

Motores y Motorreductores

Smart Power

Celdas de Distribución Primaria

Smart Gear

Celdas de Distribución Secundaria

Smart Gear

Celdas de Remonte

Smart Gear

Celdas de Seccionamiento

Smart Gear

Celdas de Seccionamiento con Fusibles

Smart Gear

Celdas de Medida

Smart Gear

Celdas de Protección con Interruptor

Smart Gear

Celdas de Transferencia en Media Tensión

Smart Gear

Celdas para Buses de Barras

Smart Gear

Celdas para Transformadores Secos

T-Box

Reconectores

Smart Gear

Generadores Eléctricos

Smart Power

Transformadores Secos

Smart Power

INFRAESTRUCTURA TI / Smart Data

Canalización

IT-Ducts

Canaletas Metálicas

IT-Ducts

Accesorio para Canaleta

IT-Ducts

Portatomas Metálicos

IT-Ducts

Envolventes TI

Smart Racks

Gabinetes de Piso para Servidor

IT-Ultra

Gabinetes de Piso Estandar

IT-Pro

Gabinetes de Pared Abatibles

IT-Evo Plus

Gabinetes de pared desmontables

IT-Evo

Racks

IT-Open

Multitomas

IT-Power

Organizadores de Cableado

IT-Accessories

Bandejas Sencillas Lisas y Ventiladas

IT-Accessories

Bandejas deslizables y Ajustables

IT-Accessories

Bandejas Porta-teclado

IT-Accessories

Unidades de Ventilación

IT-Accessories

Tapas Ciegas

IT-Accessories

Cajas Multimedia

IT-Proline

PROCESO DE FABRICACIÓN RYCTEL

Diseno 2d y 3d Cad

Mecanizado CNC

Corte CNC

Punzonado CNC

Plegado CNC

Soldadura

Pulido

Pintura

Ensamble Eléctrico

Pruebas de Laboratorio

Certificaciones

Ryctel

SMART DATA



RETIE

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas

Requisitos aplicables a todos los productos: La selección de los productos o materiales eléctricos deben tener en cuenta los siguientes criterios básicos, además de los exigidos en el artículo del Anexo General:

1. Certificado de Conformidad de Producto conforme al RETIE.
2. Compatibilidad de materiales: No deben causar deterioro en otros materiales, en el medio ambiente ni en las instalaciones eléctricas adyacentes.
3. Corriente de cortocircuito: Los equipos deben soportar las corrientes de cortocircuito previstas durante el tiempo de disparo de las protecciones y las protecciones deben despejar la falla, en condiciones que no causen peligro a las personas.
4. Corriente y Tensión de Trabajo: asegurar que la corriente y tensión de operación no exceda la normal del equipo, teniendo en cuenta los derrateos, temperatura de trabajo y altura sobre el nivel del mar en el punto de operación.
5. Espacios disponibles para la operación y mantenimiento de la instalación y de los equipos.
6. Frecuencia: Se debe tomar en cuenta la frecuencia de servicio cuando influya en las características de los materiales.
7. Influencias externas (medio ambiente, condiciones climáticas, corrosión, altitud, etc.)
8. Otros parámetros eléctricos o mecánicos que puedan influir en el comportamiento del producto, tales como el factor de potencia, tipo de corriente, conductividad eléctrica y térmica etc.)
9. Posibilidades de sujeción mecánica y refrigeración de los equipos
10. Potencia: que no supere la potencia de servicio.
11. Temperaturas normales y extremas de operación.
12. Tensión de ensayo dieléctrico: tensión asignada mayor o igual a las sobretensiones previstas.

Disposiciones generales para las instalaciones:

Diseño de las instalaciones eléctricas: Toda instalación eléctrica a la que le aplique el RETIE, debe contar con un diseño realizado por un profesional o profesionales legalmente competentes para desarrollar esa actividad. El diseño detallado según el tipo de instalación y complejidad deberá cumplir los aspectos que le apliquen.

Nota 1. La profundidad con que se traten los ítems dependerá del tipo de instalación, para lo cual debe aplicarse el juicio profesional del responsable del diseño.

Nota 2. El diseñador deberá hacer mención expresa de aquellos ítems que a su juicio no apliquen.

Nota 3. Para un análisis de riesgos de origen eléctrico, el diseñador debe hacer una descripción de los factores de riesgos potenciales o presentes en la instalación y las recomendaciones para minimizarlos. Los diseños de las instalaciones eléctricas deben propiciar que en la construcción de la instalación se cumplan todos los requerimientos del RETIE que le apliquen.

El diseñador será responsable de los efectos derivados de la aplicación del diseño eléctrico y deberá realizar los ajustes necesarios cuando el constructor e interventor de la instalación así se lo exijan.

Tableros Eléctricos y Celdas

Para efectos del presente reglamento, los productos llamados tableros, cuadros, gabinetes, paneles, o celdas, se denominarán Tableros cuando sean de baja tensión y Celdas cuando sean de media tensión. Se considera tablero principal si contiene la protección principal y el puente equipotencial principal. Deben cumplir los requisitos exigidos en esta sección, según le apliquen.

Tableros de Baja Tensión

Los tableros de baja tensión se clasifican según la Tabla 20.12 y de acuerdo con su tipo deben cumplir los requisitos que le apliquen, los cuales fueron adaptados de las normas relacionadas.

Anexo General Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE

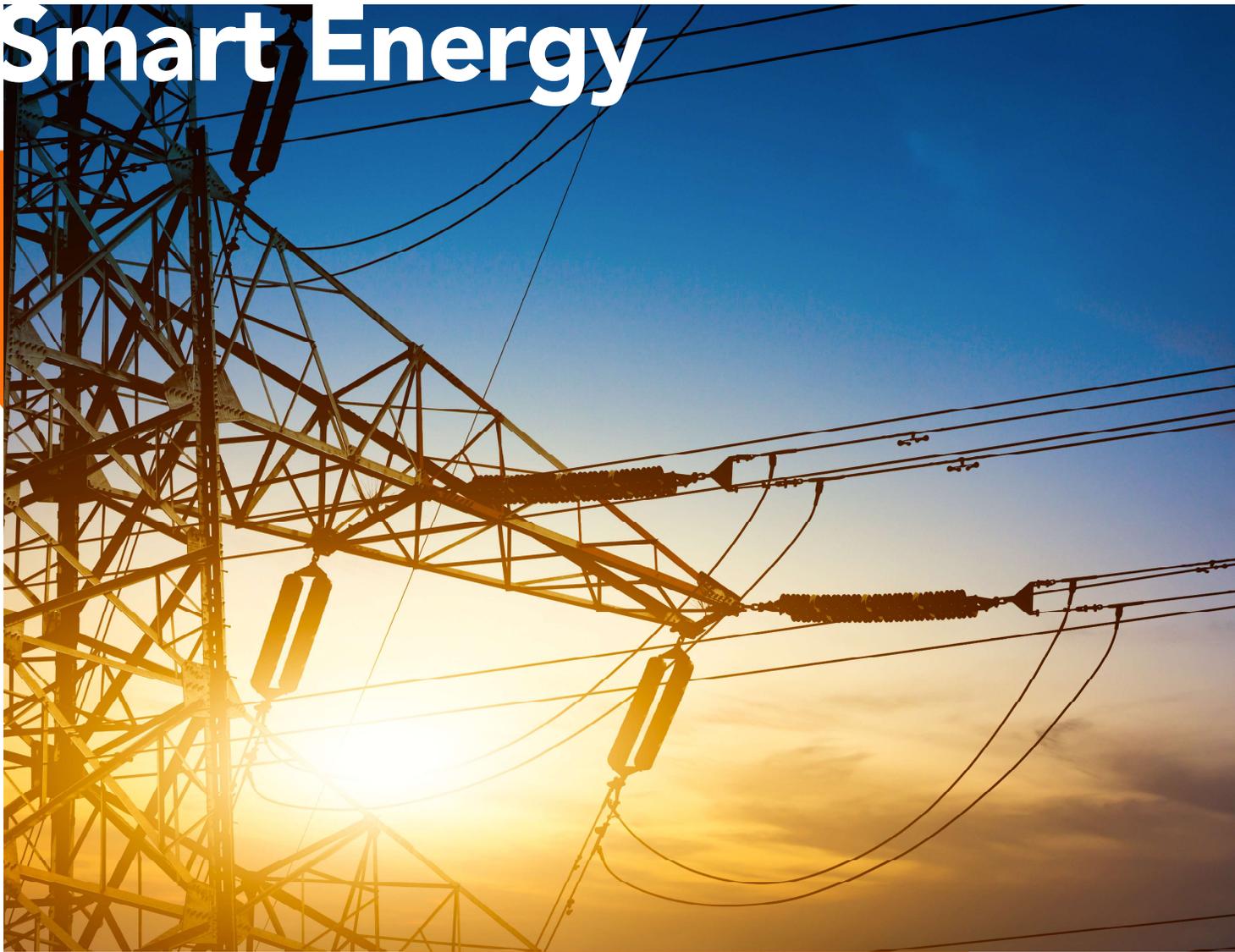
- a. Grados de protección IP no menor a 2xC (o su equivalente NEMA) e IK declarados
- b. Incremento de temperatura
- c. propiedades dieléctricas
- d. Distancias de aislamiento y fuga
- e. Efectividad del circuito de protección
- f. Comprobación de funcionamiento mecánico de sistemas de bloqueo, puertas, cerraduras u otros elementos destinados a ser operados durante el uso normal del tablero
- g. Resistencia a la corrosión del encerramiento
- h. Resistencia al calor anormal y al fuego de los elementos aislantes
- i. Medidas de protección contra el contacto directo (barreras, señales de advertencia, etc.)
- j. Resistencia al cortocircuito
- k. Arco interno (solo para el caso de celdas de media tensión)



DISTRIBUCIÓN

ELÉCTRICA

Smart Energy



Ryctel

SMART ENERGY / SMART DATA



ENVOLVENTES

Smart Enclosures

Las envolventes eléctricas Ryctel se usan ampliamente para alojar equipos, convirtiéndose en la clave para la protección de estos y también del usuario frente a los riesgos que el uso de la electricidad puede generar. Por tanto son el aliado estratégico para garantizar la vida útil de sus activos y la seguridad de los usuarios.

Existen diferentes tipos de envolventes de acuerdo a la aplicación específica requerida. Dentro de estos tipos se encuentran envolventes autoportadas para piso, también para montaje en pared; así como diferentes grados de protección IP para uso interior o exterior.

Las envolventes eléctricas RYCTEL son fabricadas en diferentes materiales como acero laminado en frío, acero galvanizado, y acero inoxidable. Su acabado es en pintura en polvo de aplicación electrostática, con un proceso previo de tratamiento superficial por Plaforzado, los cuales son amigables con el medio ambiente y superan ampliamente los requerimientos de la Norma RETIE.

Nuestras envolventes cuentan con certificación RETIE otorgada por el organismo de certificación Qcert acreditadas por la Onac y son fabricadas dentro de un proceso certificado con ISO 9001 por el Icontec.

Envolventes autoportadas: Floor Standing Enclosures.

Las envolventes autoportadas de las series F-Pro y F-Ultra son el producto de años de innovación e investigación por parte de Ryctel. Logrando un producto que cumple ampliamente con los requerimientos normativos vigentes y además con las necesidades del cliente, con una fabricación de tipo modular que permite adaptarse fácilmente a todas las aplicaciones y además permite hacer un ensamble de componentes de manera sencilla.



ENVOLVENTES AUTOSOPORTADAS

Smart Enclosures
F-Pro

Las envolventes autoportadas de las series F-Pro y F-Ultra son el producto de años de innovación e investigación por parte de RYCTEL, logrando un producto que cumple ampliamente con los requerimientos normativos vigentes y además con las necesidades del cliente, con una fabricación de tipo modular que permite adaptarse fácilmente a todas las aplicaciones y además permite hacer un ensamble de componentes de manera sencilla.

Las envolventes autoportadas de la línea F-Pro están construidas en lámina cold rolled o galvanizada cal 16 con recubrimiento en pintura de aplicación electrostática. Ideales para uso interior con grados de protección IP 43 y 54. Marcos laterales electro-soldados y estructura completamente modular que permite infinidad de montajes y compartimentaciones y también poseen una amplia gama de medidas.

ENVOLVENTES AUTOSOPORTADAS LINEA F-PRO				
REFERENCIA	DIMENSIONES [cm]			GRADO IP
	ALTO	ANCHO	PROF	
F-PRO-01	160	60	40	54
F-PRO-02	160	60	60	54
F-PRO-03	160	80	40	54
F-PRO-04	160	80	60	54
F-PRO-05	160	90	70	54
F-PRO-06	160	100	40	54
F-PRO-07	160	100	60	54
F-PRO-08	200	60	60	54
F-PRO-09	200	60	80	54
F-PRO-10	200	60	100	54
F-PRO-11	200	60	120	54
F-PRO-12	200	80	40	54
F-PRO-13	200	80	60	54
F-PRO-14	200	80	80	54
F-PRO-15	200	80	100	54
F-PRO-16	200	80	120	54
F-PRO-17	200	90	70	54
F-PRO-18	200	100	40	54
F-PRO-19	200	100	60	54
F-PRO-20	200	100	80	54

ENVOLVENTES AUTOSOPORTADAS LINEA F-PRO				
REFERENCIA	DIMENSIONES [cm]			GRADO IP
	ALTO	ANCHO	PROF	
F-PRO-21	200	120	60	54
F-PRO-22	200	120	80	54
F-PRO-23	200	160	60	54
F-PRO-24	200	200	60	54
F-PRO-25	220	60	60	54
F-PRO-26	220	60	80	54
F-PRO-27	220	60	100	54
F-PRO-28	220	60	120	54
F-PRO-29	220	80	40	54
F-PRO-30	220	80	60	54
F-PRO-31	220	80	80	54
F-PRO-32	220	100	60	54
F-PRO-33	220	100	80	54
F-PRO-34	220	120	60	54
F-PRO-35	220	120	80	54
F-PRO-36	220	160	60	54
F-PRO-37	220	200	60	54

ENVOLVENTES AUTOSOPORTADAS

Smart Enclosures
F-Ultra

Las envolventes autosoportadas de la línea F-Ultra están construidas en lámina cold rolled o galvanizada cal 16 con recubrimiento en pintura de aplicación electrostática. Ideales para uso interior y exterior con grados de protección IP 55 y 65. Marcos fabricados en perfil estructural de alta resistencia electro-soldados y estructura completamente modular que permite infinidad de montajes y compartimentaciones y también poseen una amplia gama de medidas.

ENVOLVENTES AUTOSOPORTADAS LINEA F-ULTRA				
REFERENCIA	DIMENSIONES [cm]			GRADO IP
	ALTO	ANCHO	PROF	
F-ULTRA-01	160	60	40	65
F-ULTRA-02	160	60	60	65
F-ULTRA-03	160	80	40	65
F-ULTRA-04	160	80	60	65
F-ULTRA-05	160	90	70	65
F-ULTRA-06	160	100	40	65
F-ULTRA-07	160	100	60	65
F-ULTRA-08	200	60	60	65
F-ULTRA-09	200	60	80	65
F-ULTRA-10	200	60	100	65
F-ULTRA-11	200	60	120	65
F-ULTRA-12	200	80	40	65
F-ULTRA-13	200	80	60	65
F-ULTRA-14	200	80	80	65
F-ULTRA-15	200	80	100	65
F-ULTRA-16	200	80	120	65
F-ULTRA-17	200	90	70	65
F-ULTRA-18	200	100	40	65
F-ULTRA-19	200	100	60	65
F-ULTRA-20	200	100	80	65

ENVOLVENTES AUTOSOPORTADAS LINEA F-ULTRA				
REFERENCIA	DIMENSIONES [cm]			GRADO IP
	ALTO	ANCHO	PROF	
F-ULTRA-21	200	120	60	65
F-ULTRA-22	200	120	80	65
F-ULTRA-23	200	160	60	65
F-ULTRA-24	200	200	60	65
F-ULTRA-25	220	60	60	65
F-ULTRA-26	220	60	80	65
F-ULTRA-27	220	60	100	65
F-ULTRA-28	220	60	120	65
F-ULTRA-29	220	80	40	65
F-ULTRA-30	220	80	60	65
F-ULTRA-31	220	80	80	65
F-ULTRA-32	220	100	60	65
F-ULTRA-33	220	100	80	65
F-ULTRA-34	220	120	60	65
F-ULTRA-35	220	120	80	65
F-ULTRA-36	220	160	60	65
F-ULTRA-37	220	200	60	65



ENVOLVENTES DE MONTAJE EN PARED

Las envolventes de montaje en pared de RYCTEL W-Box son fabricadas en lámina de acero cold rolled, galvanizada y acero Inoxidable, con recubrimiento en pintura de aplicación electrostática. Son ampliamente usados por el área eléctrica, electrónica y de comunicaciones para el montaje de elementos de protección, control, maniobra y comunicaciones. Su construcción es compacta y su montaje es muy sencillo. Poseen una amplia gama de medidas.

Gabinete compacto sin sobre-techo con grado de protección IP-55 e IP-65, piso extraíble para facilidad de acceso en el cableado y doble fondo.

ENVOLVENTES PARA MONTAJE EN PARED LINEA W-BOX

REFERENCIA	DIMENSIONES [cm]			GRADO IP
	ALTO	ANCHO	PROF	
W-BOX-01	30	30	20	65
W-BOX-02	30	40	15	65
W-BOX-03	50	30	25	65
W-BOX-04	50	50	30	65
W-BOX-05	60	40	25	65
W-BOX-06	70	50	25	65
W-BOX-07	80	60	30	65
W-BOX-08	90	70	30	65
W-BOX-09	90	70	40	65
W-BOX-10	100	50	20	65
W-BOX-11	100	80	30	65
W-BOX-12	100	80	40	65
W-BOX-13	120	90	30	65
W-BOX-14	120	90	40	65



ENVOLVENTES DE MONTAJE EN PARED

Smart
Enclosures
W-Plus

Al igual que la Línea W-Box, las envolventes de montaje en pared W-Plus son fabricadas en lámina de acero cold rolled, galvanizada y acero Inoxidable, con recubrimiento en pintura de aplicación electrostática.

Construidas como un gabinete compacto con sobre-techo y rieles para instalación de frente muerto. Poseen grado de protección IP-55 e IP-65, piso extraíble para facilidad de acceso en el cableado y doble fondo que puede ser liso o dividido.



ENVOLVENTES PARA MONTAJE EN PARED LINEA W-PLUS

REFERENCIA	DIMENSIONES [cm]			GRADO IP
	ALTO	ANCHO	PROF	
W-PLUS-01	30	30	20	65
W-PLUS-02	30	40	15	65
W-PLUS-03	50	30	25	65
W-PLUS-04	50	50	30	65
W-PLUS-05	60	40	25	65
W-PLUS-06	70	50	25	65
W-PLUS-07	80	60	30	65
W-PLUS-08	90	70	30	65
W-PLUS-09	90	70	40	65
W-PLUS-10	100	50	20	65
W-PLUS-11	100	80	30	65
W-PLUS-12	100	80	40	65
W-PLUS-13	120	90	30	65
W-PLUS-14	120	90	40	65

ENVOLVENTES PARA MEDIDORES

Smart
Enclosures
F-Meter Acces

Tableros para medidores auto soportados. Pueden ser instalados en ambientes interiores o exteriores. Sirven para alojar equipos de medida directa o indirecta.

Construidas como un gabinete compacto Poseen grado de protección desde IP-43 hasta IP-65, piso extraíble para facilidad de acceso en el cableado y compartimentaciones



ENVOLVENTES PARA TABLEROS DE MEDIDA AUTOSOPORTADOS

REFERENCIA	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	PROF	GRADO IP
F-METER-01	ENVOLVENTE PARA 9 MEDIDORES MONOFASICOS	154	60	30	54
F-METER-02	ENVOLVENTE PARA 12 MEDIDORES MONOFASICOS	154	80	40	54
F-METER-03	ENVOLVENTE PARA 15 MEDIDORES MONOFASICOS	154	100	40	54
F-METER-04	ENVOLVENTE PARA 18 MEDIDORES MONOFASICOS	154	120	40	54
F-METER-05	ENVOLVENTE PARA 21 MEDIDORES MONOFASICOS	154	140	40	54
F-METER-06	ENVOLVENTE PARA 6 MEDIDORES TRIFASICOS	142	80	40	54
F-METER-07	ENVOLVENTE PARA 8 MEDIDORES TRIFASICOS	142	100	40	54
F-METER-08	ENVOLVENTE PARA 9 MEDIDORES TRIFASICOS	175	80	40	54
F-METER-09	ENVOLVENTE PARA 10 MEDIDORES TRIFASICOS	142	120	40	54
F-METER-10	ENVOLVENTE PARA 12 MEDIDORES TRIFASICOS	175	100	40	54
F-METER-11	ENVOLVENTE PARA 15 MEDIDORES TRIFASICOS	175	120	40	54
F-METER-12	ENVOLVENTE PARA 18 MEDIDORES TRIFASICOS	175	160	40	54
F-METER-13	ENVOLVENTE PARA 21 MEDIDORES TRIFASICOS	175	180	40	54
F-METER-14	ENVOLVENTE PARA 24 MEDIDORES TRIFASICOS	175	200	40	54

ENVOLVENTES PARA MEDIDORES

Smart
Enclosures
W-Meter Acces

Tableros para medidores de montaje en pared. Pueden ser instalados en ambientes interiores o exteriores. Sirven para alojar equipos de medida directa o indirecta.

ENVOLVENTES PARA TABLEROS DE MEDIDA MONTAJE EN PARED					
REFERENCIA	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	PROF	GRADO IP
W-METER-01	ENVOLVENTE PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO	60	35	20	54
W-METER-02	ENVOLVENTE PARA 2 MEDIDORES MONOFASICOS HORIZONTAL	40	40	20	54
W-METER-03	ENVOLVENTE PARA 2 MEDIDORES MONOFASICOS VERTICAL	65	25	20	54
W-METER-04	ENVOLVENTE PARA 3 MEDIDORES MONOFASICOS	110	25	20	54
W-METER-05	ENVOLVENTE PARA 6 MEDIDORES MONOFASICOS	128	64	30	54
W-METER-06	ENVOLVENTE PARA 8 MEDIDORES MONOFASICOS	128	80	30	54
W-METER-07	ENVOLVENTE PARA 10 MEDIDORES MONOFASICOS	128	96	30	54
W-METER-08	ENVOLVENTE PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO	60	35	20	54
W-METER-09	ENVOLVENTE PARA 2 MEDIDORES TRIFASICOS	120	30	20	54
W-METER-10	ENVOLVENTE PARA 3 MEDIDORES TRIFASICOS	160	30	20	54
W-METER-11	ENVOLVENTE PARA 4 MEDIDORES TRIFASICOS	75	81	40	54



ENVOLVENTES PARA TRANSFORMADORES

Smart
Enclosures
T-Box

Las envolventes para encerramiento de transformadores secos de potencia en RYCTEL son fabricadas en Lámina de acero Cold Rolled, Hot Rolled y galvanizado en calibres 16, 14, 12 según su tamaño. Su acabado es en pintura en polvo de aplicación electrostática, con un proceso previo de tratamiento superficial por Plaforizado, el cual es amigable con el medio ambiente y supera ampliamente los requerimientos de la Norma RETIE. Nuestras envolventes cuentan con certificación RETIE otorgada por el organismo de certificación Qcert acreditadas por la Onac y son fabricadas dentro de un proceso certificado con ISO 9001 por el Icontec. Cumpliendo satisfactoriamente con las distancias de seguridad permitiendo buena ventilación y radios de curvatura de los conductores alimentadores. Nuestras envolventes son de fabricación modular y permiten ser armadas en sitio lo que facilita el transporte e instalación.



Celdas de tipo autosoportadas con grados de protección que van desde IP34 hasta IP55. Pueden ser instaladas en ambientes de uso interior o exterior. Permiten alojar transformadores secos de baja y media tensión hasta 36KV.

ENVOLVENTES PARA TRANSFORMADORES T-BOX

REFERENCIA	DESCRIPCION	ALTO	ANCHO	PROF	POTENCIA	TENSION [KV]	GRADO IP	GRADO IK
RYC01TRF30	CELDA TRANSFORMADOR 30KVA	2000	1700	1400	30	15	2XC	05
RYC02TRF45	CELDA TRANSFORMADOR 45KVA	2000	1800	1400	45	15	2XC	05
RYC03TRF75	CELDA TRANSFORMADOR 75KVA	2000	1800	1500	75	15	2XC	05
RYC04TRF112,5	CELDA TRANSFORMADOR 112,5KVA	2000	1900	1500	112,5	15	2XC	05
RYC05TRF150	CELDA TRANSFORMADOR 150 KVA	2000	1900	1500	150	15	2XC	05
RYC06TRF225	CELDA TRANSFORMADOR 225KVA	2000	2000	1500	225	15	2XC	05
RYC07TRF300	CELDA TRANSFORMADOR 300KVA	2000	2100	1600	300	15	2XC	05
RYC08TRF400	CELDA TRANSFORMADOR 400KVA	2000	2200	1600	400	15	2XC	05
RYC09TRF500	CELDA TRANSFORMADOR 500KVA	2200	2300	1700	500	15	2XC	05
RYC10TRF630	CELDA TRANSFORMADOR 630KVA	2300	2400	1600	630	15	2XC	05
RYC11TRF750	CELDA TRANSFORMADOR 750KVA	2300	2500	1600	750	15	2XC	05
RYC12TRF800	CELDA TRANSFORMADOR 800KVA	2300	2500	1800	800	15	2XC	05
RYC13TRF1000	CELDA TRANSFORMADOR 1000KVA	2300	2500	1800	1000	15	2XC	05
RYC14TRF1250	CELDA TRANSFORMADOR 1250KVA	2600	2500	1800	1250	15	2XC	05
RYC15TRF1600	CELDA TRANSFORMADOR 1600KVA	2600	2600	2000	1600	15	2XC	05
RYC16TRF2000	CELDA TRANSFORMADOR 2000KVA	2600	2700	2000	2000	15	2XC	05
RYC17TRF225	CELDA TRANSFORMADOR 225KVA	2100	2300	1800	225	34,5	2XC	05
RYC18TRF300	CELDA TRANSFORMADOR 300KVA	2200	2300	1800	300	34,5	2XC	05
RYC19TRF400	CELDA TRANSFORMADOR 400KVA	2300	2600	1800	400	34,5	2XC	05
RYC20TRF500	CELDA TRANSFORMADOR 500KVA	2300	2600	1800	500	34,5	2XC	05
RYC21TRF630	CELDA TRANSFORMADOR 630KVA	2300	2600	1800	630	34,5	2XC	05
RYC22TRF800	CELDA TRANSFORMADOR 800KVA	2400	2700	2000	800	34,5	2XC	05
RYC23TRF1000	CELDA TRANSFORMADOR 1000KVA	2500	2800	2000	1000	34,5	2XC	05
RYC24TRF1250	CELDA TRANSFORMADOR 1250KVA	2500	2900	2000	1250	34,5	2XC	05
RYC25TRF1600	CELDA TRANSFORMADOR 1600KVA	2600	3000	2100	1600	34,5	2XC	05
RYC26TRF2000	CELDA TRANSFORMADOR 2000KVA	2700	3000	2100	2000	34,5	2XC	05

TABLEROS ELÉCTRICOS

Smart Panel

Los tableros eléctricos son la parte principal de una instalación eléctrica. Son gabinetes en los que se concentran los dispositivos de conexión, control, maniobra, protección, medida, señalización y distribución, que permiten que una instalación eléctrica funcione adecuadamente.

Para fabricar los tableros eléctricos se debe cumplir con una serie de normas que permitan su funcionamiento de forma adecuada cuando ya se le ha suministrado la energía eléctrica. El cumplimiento de estas normas garantiza la seguridad tanto de las instalaciones en las que haya presencia de tableros eléctricos como de los operarios. Una importante medida de seguridad para los tableros eléctricos es la instalación de interruptores de seguridad, estos deben ser distintos del interruptor explicado más arriba. Dichos interruptores de seguridad suelen ser de dos tipos: termo magnético, que se encarga de proteger tanto el tablero eléctrico como la instalación de variaciones en la corriente, y diferencial, que está dirigido a la protección de los usuarios.



TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

Smart Power

Un tablero de distribución es uno de los componentes principales de una instalación eléctrica, en él se protegen cada uno de los distintos circuitos en los que se divide la instalación, a través de protecciones magnetotérmicas y diferenciales. Al menos existe un tablero principal por instalación, como ocurre en la mayoría de las viviendas, y desde éste pueden alimentarse uno o más tableros secundarios, como ocurre normalmente en instalaciones industriales y grandes comercios.

LA ENVOLVENTE DEL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ASEGURA UNA DOBLE PROTECCIÓN:

1. Protección de los diferentes componentes contra los impactos mecánicos, vibraciones y otras influencias externas que puedan interferir con la integridad operativa (EMI, polvo, humedad, animales e insectos, etc.).

2. Protección de las personas contra la posibilidad de descargas eléctricas directas e indirectas.

LOS REQUISITOS SEGÚN LA CARGA INSTALADA DETERMINAN EL TIPO DE CUADRO DE DISTRIBUCIÓN QUE SE DEBE INSTALAR.

Los principales tipos de tableros de distribución son:

- Tablero de Distribución General de Baja Tensión o T.G.B.T
- Centros de control de motores o C.C.M
- Tableros de distribución secundaria



CARACTERÍSTICAS

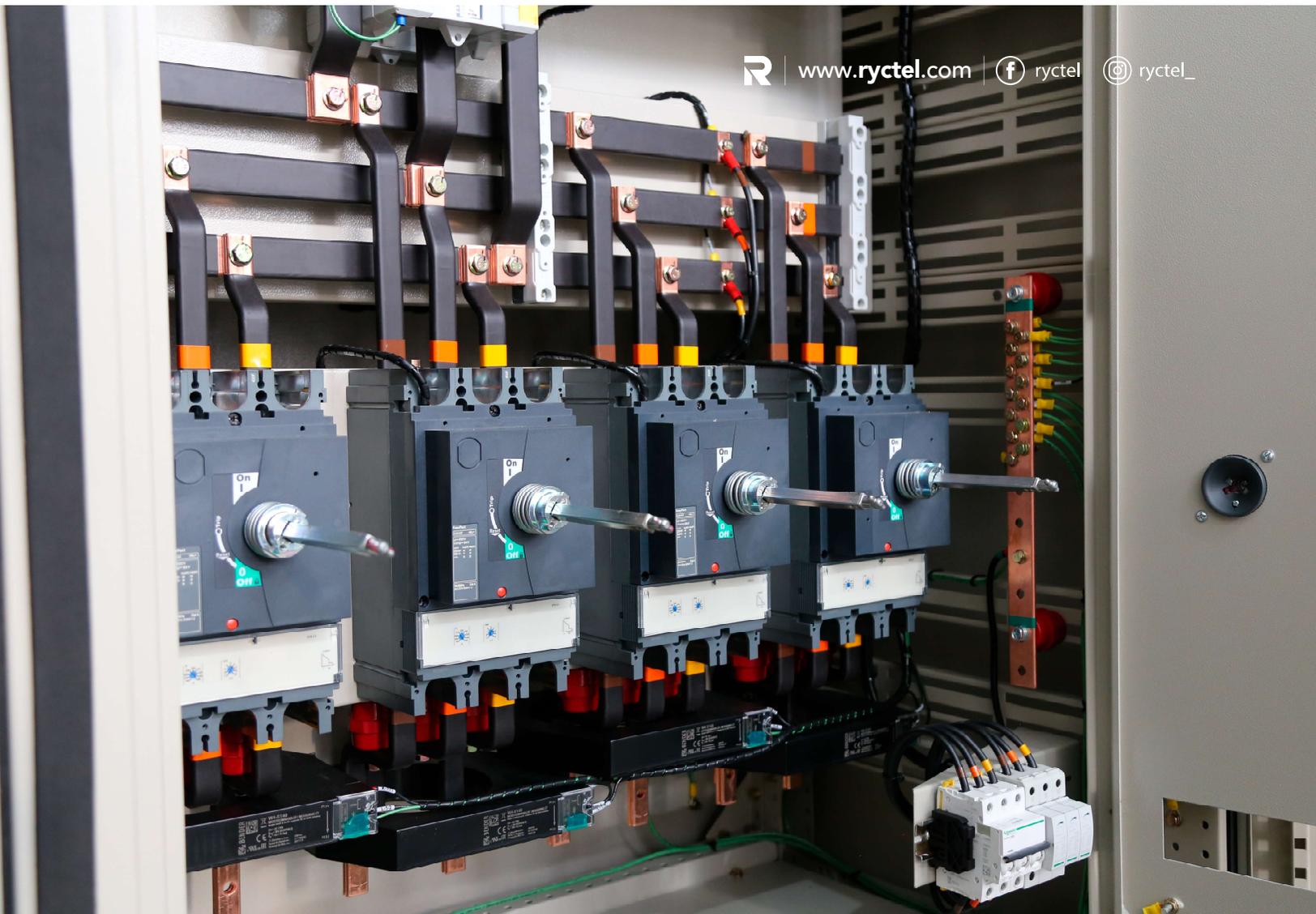
Nuestros tableros de distribución alimentan, controlan y protegen circuitos independientemente de la característica de la carga. Combinan durabilidad resistente y calidad superior e integran el control y la alimentación eléctrica en un paquete centralizado.

Fabricados bajo la norma Retie. Con enclavamientos eléctricos y mecánicos, con frente muerto en caso de extracción de alguno de sus módulos, ofreciendo soluciones de conexión en red, comunicaciones y seguridad.

Los tipo pared son fabricados en lámina de acero Cold Rolled, galvanizada, pintados con recubrimiento en polvo de aplicación electrostática color gris Ral 7032 o 7035, Están diseñados y construídos para uso a la intemperie, puerta con bisagras tipo dado, empaque de caucho plano, cable equipotencial y chapa con llave triangular y cuentan con doble fondo metálico removible para montaje de equipos.

Los autosoportados son fabricados de manera modular en lámina de acero Cold Rolled y galvanizada, pintados con recubrimiento en polvo horneable, color Gris Ral 7035 o 7032, de aplicación electrostática. Están diseñados y construídos para uso interior o intemperie, puerta frontal sencilla o doble, puertas laterales y trasera desmontables (Modulares), empaque de caucho plano, cable equipotencial y chapa con llave triangular, puerta frontal con chapa de seguridad y cuentan con doble fondo metálico removible para montaje de equipos.

Todos los tableros de distribución cuentan con frente muerto metálico para evitar el contacto directo con las partes energizadas.





GENERADOR 7
1150 KVA
1380 A



GENERADOR 6
1150 KVA
1380 A



-03052

CONTROL GEN-SET 6

CONTROL GEN-SET 7

BORNERA X3 CONTROL 03051

ABERTO CERRAR GS
DE FALLA
DE ARRANQUE

ABERTO CERRAR GS
DE FALLA
ABRIR GS

RIESGO ELECTRICO
480 V



-03071
1600 A

-03051
1600 A

TABLEROS DE SINCRONISMO

Smart Sync

Ryctel



Los tableros de sincronismo Ryctel permiten que dos o más generadores eléctricos operen en paralelo, igualando lo más posible la frecuencia y el voltaje de las fuentes, además de verificar que el sentido de rotación de las fases sea el mismo. La sincronización se logra mediante uno o varios controladores que monitorean las fuentes y ajustan la velocidad y el voltaje del generador del Grupo Electrónico para igualar estos valores con la frecuencia y el voltaje requeridos.

Logrando unos valores muy precisos de estabilidad en el sistema de máximo 0.1 Hz, así como una diferencia del 5% en el voltaje.

Una vez que el controlador, comprueba que se cumplen las condiciones anteriores, permite el cierre de los interruptores automáticos de cada una de las fuentes para que se establezca la operación en paralelo.

Se diseñan y construyen de acuerdo a las necesidades del cliente.



TABLEROS ARCO RESISTENTES IEC 61641

Smart Block

Son tableros realizados para operación confiable y proteger tanto a las personas como a los sistemas. Los tableros Arco Resistentes deben cumplir con las exigencias del SG-SST para mitigar el riesgo eléctrico en instalaciones de Industria pesada o infraestructura, se requiere que los tableros de distribución BT cumplan y estén certificados bajo norma IEC 61439 y Arc Resistant Test Report criterios del 1 al 7. Una solución versátil que dispone de 5 configuraciones de montaje que pueden ser combinadas entre sí para cumplir con los requerimientos más exigentes de la industria pesada.

Ofrece la máxima flexibilidad con múltiples posibilidades de compartimiento fijo, extraíble y plug-in que reducen el tiempo de mantenimiento y de sustitución de equipos en funcionamiento.

- Diseñado y certificado bajo el estandar IEC 61439-2.
- Certificación de arco interno bajo IEC / TR 61641 criterio 1-7
- Diseñados para garantizar la seguridad del personal.
- Unidades funcionales internas completamente separadas (forma 3b o 4b – IEC 439-1).
- Confiabilidad mecánica en posición de "prueba."



TABLEROS PARA CONTROL DE PROCESO

Smart Process

Los tableros de control de procesos Ryctel son gabinetes donde se alojan todos los equipos de protección, maniobra, control, medición, comunicación, conexión y señalización que realizan funciones específicas dentro de un proceso de automatización y tienen como objetivo integrar todas las señales correspondientes a un proceso productivo con el objetivo de realizar un control sobre este por medio de lógica cableada, un PLC o un sistema Scada.

Son ampliamente usados en todos los segmentos de la industria.



CENTROS DE CONTROL DE MOTORES

Smart Process

Los Centros de Control de Motores (CCM) Ryctel son tableros que alimentan, controlan y protegen circuitos cuya carga esencialmente consiste en motores y que usa arrancadores suaves o directos como principales componentes de control.

Los CCM son utilizados comúnmente entre los equipos de generación y las cargas finales tales como motores, aires acondicionados, entre otros. Los CCM ofrecen la ventaja de integrar dentro de un mismo tablero los sistemas arrancadores de motores de distintas áreas de un proceso, así como el sistema de distribución del mismo, al utilizar este equipamiento se reducen los costos ya que las líneas de alimentación llegan a un solo lugar (el CCM) y desde allí salen los cables de poder y de control hacia las cargas finales.

Ryctel



TABLEROS DE CORTE VISIBLE

Smart Safe

Están diseñados para satisfacer el cumplimiento de las 5 reglas de oro en la seguridad eléctrica. Para garantizar la seguridad del operario y el sistema, los trabajos que deban desarrollarse con las redes o equipos desenergizados, deben cumplir las siguientes “Reglas de oro”, establecidas según la norma RETIE 2013 Capítulo II –Sección 18.1. Nuestros tableros cuentan con certificación RETIE 2013 y fabricados dentro de un proceso con certificación ISO 9001. Están orientados a cumplir las 5 reglas de oro de la seguridad eléctrica de acuerdo al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE.

Por lo general se instalan antes del tablero de distribución o el CSM .



Características

Otras normas que exigen seguridad eléctrica:

- Manual Seguridad de cada compañía, MASE
- Ministerio Protección Social Resolución 1348 de abril 30 de 2009
- Ministerio Protección Social Resolución 1348 de abril 30 de 2009
- Decreto 1886

TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS

Smart Switch

Una transferencia automática es un dispositivo muy útil en aquellos casos en que se necesite un suministro de energía constante. Esta le brindará comodidad y tranquilidad al momento de una falla en la red de energía externa.

Las Transferencias con Contactores: Son fabricadas con contactores hasta 1000 amperios. Sus estructuras son fabricadas en lámina Cold Rolled, con recubrimiento en pintura electrostática. El interruptor de transferencia basado en contactores es el diseño más básico que proporciona un interruptor automático totalmente funcional. Son compactos, fáciles de operar y ofrecen las aplicaciones más flexibles durante pérdidas momentáneas del suministro de energía.

Las Transferencias con Interruptores: Este tipo de transferencia son ensambladas con interruptores hasta 6300 amperios. Están diseñadas para una variedad de aplicaciones de energía de reserva para cargas críticas y minimiza los costos iniciales del equipo, reducen el tiempo de instalación y aumenta la confiabilidad del sistema.



BANCOS DE CONDENSADORES

Smart Power Factor

Los Bancos de Condensadores pueden ser fijos o automáticos, dependiendo del diagrama de carga de energía reactiva, de la potencia a compensar, del nivel de tensión de la red eléctrica y del tipo de carga.

Se fabrican para instalación interior bajo techo o para instalación a la intemperie.

El grado de protección estándar es IP 20 y se pueden fabricar hasta con un grado de protección IP 54 (protegido contra el polvo y contra chorros de agua en cualquier dirección).

Además, las superficies metálicas son pintadas con recubrimiento de pintura electrostática, color gris RAL7032 o 7035 o el color especificado por el cliente. Sus estructuras están formadas por columnas y travesaños soldados entre sí, para proporcionar un alto grado de robustez mecánica. Las tapas laterales, posteriores y el piso son desmontables, cada puerta dispone de bisagras y cerraduras tipo manija con llave.

Características

En casos especiales, los Bancos de Condensadores también pueden funcionar como filtros de armónicos para lo cual es necesario insertar una inductancia en serie con cada paso de condensadores.

Los valores de condensadores e inductancias se determinan realizando un estudio de calidad de energía del sistema eléctrico.

Nuestros Bancos de Condensadores se fabrican para instalación interior bajo techo o para la instalación intemperie. Son modulares, autosoportados, fabricados con lámina en acero Cold Rolled.



TABLEROS DE MEDIDA

Smart Meter

Nuestros tableros de medida son módulos autosoportados provistos de puerta en los cual se pueden alojar desde 4 hasta 24 cuentas, tanto para uso interior como exterior, con bloqueadores mecánicos y visores de policarbonato de gran impacto que protegen los equipos instalados en su interior de las condiciones ambientales, así como de la manipulación de personal no autorizado.

Son fabricados en lámina en acero Cold Rolled o galvanizada, con recubrimiento en pintura electrostática. Las tapas posteriores y el piso son desmontables para facilitar el montaje y desmontaje de piezas, el acople con estructuras y los trabajos de mantenimiento.

Están disponibles en:

- Tableros de medida Monofásicos
- Tableros de medida Bifásico
- Tableros de medida Trifásicos

AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS

Características

1. Fabricados en lámina de acero CR o galvanizada calibre 16 y 18.
2. Recubrimientos con pintura en polvo de aplicación electrostática.
3. Con doble fondo removible para una fácil instalación de componentes
4. Diseñados y construídos para uso a la intemperie y en interiores, puerta con bisagras tipo dado.
5. Empaque de caucho plano para garantizar el grado 54 o IP43.



CENTROS DE CARGA

Smart Load

Los centros de carga Rycltel son la solución más completa en el mercado para realizar la distribución eléctrica en aplicaciones de uso residencial, institucional e industrial.

Fabricados en lámina de acero Cold Rolled, su acabado es en pintura en polvo de aplicación electrostática, con un proceso previo de tratamiento superficial por Plaforzado, el cual es amigable con el medio ambiente y supera ampliamente los requerimientos de la Norma RETIE.

Los centros de carga Rycltel cuentan con certificación RETIE otorgada por el organismo de certificación Qcert acreditado por la Onac y son fabricados dentro de un proceso certificado con ISO 9001 por el Icontec.

TABLEROS PARA INTERRUPTORES ENCHUFABLES

Los tableros para interruptores Enchufables cuentan con barrajes en cobre electrolítico de alta pureza, instalados sobre unos modernos aisladores fabricados en un plástico de ingeniería de alta resistencia mecánica y con nivel de aislamiento eléctrico. Las envolventes de los centros de carga cuentan con múltiples Knock outs de diferentes diámetros que permiten el fácil acceso del cableado, además de un amplio espacio interno para el alojamiento de cables.

Los barrajes de neutro y tierra poseen los espacios suficientes para el conexionado del cableado, es decir un espacio disponible de salida para la conexión de cada circuito.

Disponibles en múltiples tamaños y capacidades de corriente.



Ryctel

SMART ENERGY / SMART DATA



www.ryctel.com



ryctel



ryctel_

TABLEROS ENCHUFABLES 75A

Smart Load

TABLEROS ENCHUFABLES 75 A									
REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
MONOFASICOS							ALTO	ANCHO	PROF
TE-1104	TABLERO ENCHUFABLE MONOFASICO 75A 4 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	220	60
TE-1106	TABLERO ENCHUFABLE MONOFASICO 75A 6 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	270	60
TE-1108	TABLERO ENCHUFABLE MONOFASICO 75A 8 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	320	60
TE-1112	TABLERO ENCHUFABLE MONOFASICO 75A 12 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	420	60
BIFASICOS							ALTO	ANCHO	PROF
TE-1204	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO 75A 4 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	220	60
TE-1206	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO 75A 6 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	270	60
TE-1208	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO 75A 8 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	320	60
TE-1212	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO 75A 12 SALIDAS	120/240	75	10	30	05	190	420	60

TABLEROS ENCHUFABLES 125A

Smart Load

TABLEROS ENCHUFABLES 125 A									
REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
BIFASICOS							ALTO	ANCHO	PROF
TE-2208	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO 125A 8 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	350	290	80
TE-2216	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO 125A 16 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	450	290	80
TE-2224	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO 125A 24 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	550	290	80
TRIFASICOS							ALTO	ANCHO	PROF
TE-2306	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO 125A 6 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	330	290	80
TE-2312	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO 125A 12 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	400	290	80
TE-2318	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO 125A 18 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	480	290	80
TE-2324	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO 125A 24 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	550	290	80

TABLEROS ENCHUFABLES 125 A CON PUERTA									
REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
BIFASICOS							ALTO	ANCHO	PROF
TE-3208	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 125A 8 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	350	290	100
TE-3216	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 125A 16 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	450	290	100
TE-3224	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 125A 24 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	550	290	100
TRIFASICOS							ALTO	ANCHO	PROF
TE-3306	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 125A 6 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	330	290	100
TE-3312	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 125A 12 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	400	290	100
TE-3318	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 125A 18 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	480	290	100
TE-3324	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO 125A 24 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	550	290	100

TABLEROS ENCHUFABLES 200A

Smart Load

TABLEROS ENCHUFABLES 200 A CON PUERTA									
REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
BIFASICOS									
TE-4208	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 200A 8 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	430	330	110
TE-4216	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 200A 16 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	530	330	110
TE-4224	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 200A 24 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	630	330	110
TE-4232	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 200A 32 SALIDAS		200	10	30	05	730	330	110
TE-4240	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA 200A 40 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	830	330	110
TRIFASICOS									
TE-4306	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 200A 6 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	380	330	110
TE-4312	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 200A 12 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	480	330	110
TE-4318	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 200A 18 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	560	330	110
TE-4324	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 200A 24 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	630	330	110
TE-4330	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 200A 30 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	740	330	110
TE-4336	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 200A 36 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	810	330	110
TE-4342	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA 200A 42 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	900	330	110

TABLEROS ENCHUFABLES 200 A CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR									
REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
BIFASICOS									
TE-5208	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 8 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	690	330	110
TE-5216	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 16 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	790	330	110
TE-5224	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 24 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	890	330	110
TE-5232	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 32 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	990	330	110
TE-5240	TABLERO ENCHUFABLE BIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 40 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	1.090	330	110
TRIFASICOS									
TE-5306	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 6 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	670	330	110
TE-5312	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 12 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	740	330	110
TE-5318	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 18 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	810	330	110
TE-5324	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 24 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	890	330	110
TE-5330	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 30 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	970	330	110
TE-5336	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 36 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	1.040	330	110
TE-5342	TABLERO ENCHUFABLE TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA INTERRUPTOR 200A 42 SALIDAS	120/240	200	10	30	05	1.100	330	110

TABLEROS PARA INTERRUPTORES TIPO RIEL

Smart Load

Los tableros para interruptores tipo riel MCB están fabricados en una amplia gama de tamaños y diferentes modelos que se adaptan a todas las necesidades. Las envolventes de los centros de carga son fabricadas en lámina metálica y cuentan con múltiples Knock outs de diferentes diámetros que permiten el fácil acceso del cableado, además de un amplio espacio interno para el alojamiento de cables. Pueden ser usados para empotrar o sobreponer. También existen envolventes plásticas para sobreponer.

Los barrajes de Neutro y tierra poseen los espacios suficientes para el conexionado del cableado, es decir un espacio disponible de salida para la conexión de cada circuito.

Las tapas de los tableros para interruptores tipo riel son fabricadas en material plástico con un excelente acabado superficial.



TABLEROS

TIPO RIEL 125A ULTRA

Smart Load

TABLEROS ULTRA-LINE, TIPO RIEL HASTA 125A CUERPO METALICO Y TAPA

REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
BEP-M-104C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 4 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	164	168	75
BEP-M-107C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 7 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	221	75
BEP-M-110C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 10 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	275	75
BEP-M-112C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 12 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	311	75
BEP-M-114C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 14 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	347	75
BEP-M-116C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 16 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	383	75
BEP-M-118C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 18 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	419	75
BEP-M-120C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 20 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	455	75
BEP-M-124C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 24 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	230	498	75
BEP-M-228C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 28 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	350	75
BEP-M-240C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 40 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	458	75
BEP-M-248C	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 48 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	620	360	75

TABLEROS ULTRA-LINE, TIPO RIEL HASTA 125A CUERPO METALICO Y TAPA

REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
BEP-M-104	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 4 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	164	168	75
BEP-M-107	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 7 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	221	75
BEP-M-110	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 10 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	275	75
BEP-M-112	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 12 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	311	75
BEP-M-114	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 14 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	347	75
BEP-M-116	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 16 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	383	75
BEP-M-118	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 18 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	419	75
BEP-M-120	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 20 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	213	455	75
BEP-M-124	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 24 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	230	498	75
BEP-M-228	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 28 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	350	75
BEP-M-240	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 40 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	458	75
BEP-M-248	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR ULTRA-LINE PUERTA BLANCA 125A 48 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	620	360	75

TABLEROS ULTRA-LINE, TIPO RIEL HASTA 125A CUERPO PLASTICO Y TAPA

REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	DIMENSIONES		
DS-M-102C	TABLERO TIPO RIEL DE SOBREPONER ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 2 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	160	80	45
DS-M-104C	TABLERO TIPO RIEL DE SOBREPONER ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 4 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	200	136	45
DS-M-107C	TABLERO TIPO RIEL DE SOBREPONER ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 7 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	200	194	45
DS-M-110C	TABLERO TIPO RIEL DE SOBREPONER ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 10 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	200	248	45
DS-M-113C	TABLERO TIPO RIEL DE SOBREPONER ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 13 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	200	302	45
DS-M-116C	TABLERO TIPO RIEL DE SOBREPONER ULTRA-LINE PUERTA TRANSPARENTE 125A 16 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	200	356	45



www.ryctel.com



ryctel



ryctel_

TABLEROS TIPO RIEL 125A PRO

Smart Load

TABLEROS PRO-LINE, TIPO RIEL HASTA 125A CUERPO METALICO Y TAPA PLASTICA

REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	ALTO	ANCHO	PROF
M7-A-112	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA BLANCA 125A 12 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	300	75
M7-A-115	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA BLANCA 125A 15 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	354	75
M7-A-118	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA BLANCA 125A 18 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	390	75
M7-A-121	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA BLANCA 125A 21 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	444	75
M7-A-232	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA BLANCA 125A 32 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	354	75
M7-A-240	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA BLANCA 125A 40 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	444	75

TABLEROS PRO-LINE, TIPO RIEL HASTA 125A CUERPO METALICO Y TAPA PLASTICA

REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	ALTO	ANCHO	PROF
M7-A-112G	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA DORADA 125A 12 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	300	75
M7-A-115G	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA DORADA 125A 15 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	354	75
M7-A-118G	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA DORADA 125A 18 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	390	75
M7-A-121G	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA DORADA 125A 21 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	192	444	75
M7-A-232G	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA DORADA 125A 32 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	354	75
M7-A-240G	TABLERO TIPO RIEL DE EMPOTRAR PRO-LINE PUERTA DORADA 125A 40 SALIDAS	120/240	125	10	30	05	380	444	75

TABLEROS MULTIMEDIA

Los tableros Multimedia Rycotel están diseñados para alojar pequeños equipos de conectividad y telefonía como Modems, switches, routers así como el cableado y fibra óptica. Se pueden usar empotrados en muro o sobrepuestos. Su envoltura está fabricada en lámina cold rolled con recubrimiento en pintura electrostática color Blanco. Y la puerta Frontal es fabricada en material plástico ABS o HIPS en colores blanco y Dorado. Ideales para uso residencial e institucional.

TABLEROS (CAJA PAU) PRO-LINE, MULTIMEDIA 15A CUERPO METALICO

REFERENCIA	DESCRIPCION	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	GRADO IP	GRADO IK	ALTO	ANCHO	PROF
DMT-TS/GS	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 32*25*12CM	120/240	15	10	30	05	320	250	120
DMT-TM/GM	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 35*30*12CM	120/240	15	10	30	05	350	300	120
DMT-TL/GL	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 40*30*12CM	120/240	15	10	30	05	400	300	120
DMT-NS	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 33*26*10CM	120/240	15	10	30	05	330	260	120
DMT-NM	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 36*30*10CM	120/240	15	10	30	05	360	300	100
DMT-NL	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 42*30*10CM	120/240	15	10	30	05	420	300	100
DMT-3201	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA METALICA 50*30*6CM	120/240	15	10	30	05	500	300	60
DMT-3202	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 50*30*6CM	120/240	15	10	30	05	500	300	60
DMT-3203	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA METALICA 50*30*10CM	120/240	15	10	30	05	500	300	100
DMT-3204	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 50*30*10CM	120/240	15	10	30	05	500	300	100
DMT-3205	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA METALICA 50*30*12CM	120/240	15	10	30	05	500	300	120
DMT-3206	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA BLANCA 50*30*12CM	120/240	15	10	30	05	500	300	120
DMT-TS/GS-G	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA DORADA 32*25*12CM	120/240	15	10	30	05	320	250	120
DMT-TM/GM-G	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA DORADA 35*30*12CM	120/240	15	10	30	05	350	300	120
DMT-TL/GL-G	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA DORADA 40*30*12CM	120/240	15	10	30	05	400	300	120
DMT-NS-G	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA DORADA 33*26*10CM	120/240	15	10	30	05	330	260	100
DMT-NM-G	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA DORADA 36*30*10CM	120/240	15	10	30	05	360	300	100
DMT-NL-G	TABLERO PAU MULTIMEDIA DE EMPOTRAR / SOBREPONER PRO-LINE PUERTA PLASTICA DORADA 42*30*10CM	120/240	15	10	30	05	420	300	100

TABLEROS PARA VARIACIÓN DE VELOCIDAD

Los tableros para variación de velocidad RYCTEL usan equipos de las mejores especificaciones técnicas, con las marcas más reconocidas del mercado. Ideales para aplicaciones industriales donde se requieran hacer un control preciso sobre el proceso.



Algunas de sus ventajas son:

- Ahorro de energía eléctrica, gracias al uso de variador de velocidad.
- Mayor vida útil para los motores y las bombas al estar sometidos a menores esfuerzos mecánicos, debido al arranque suave que se tiene cuando funcionan con el variador de velocidad o arrancador suave.
- Minimizar las pérdidas por corrientes parásitas y po histérisis; ofrecen una operacion a menos temperatura y mayor eficiencia

FILTROS ACTIVOS

SmartPower Factor

Los filtros activos de armónicos cancelan en tiempo real las distorsiones armónicas generadas por cargas no lineales. Los filtros activos son una solución versátil, fácilmente adaptable para mejorar el factor de potencia y cumplen con todos los estándares aplicables a corrección de armónicos.

Datos técnicos.

Corriente nominal: 60 A, 120 A, 200 A, 300 A - 380 V CA a 480 V AC

Voltaje nominal: 380-480 V AC; + 10% / - 15%

Frecuencia nominal: 50/60 Hz, detección automática de ± 3 Hz

Número de fases: 3



DUCTOS DE BARRAS

Smart Power Duct

Los ductos de barra se han consolidado como una solución técnica y confiable para la interconexión entre tableros y transformadores de potencia, como para la alimentación de cargas dispersas en una ruta de distribución.

Con la utilización de los ductos barra, se asegura cumplimiento de valores técnicos como resistencia al cortocircuito, caída de tensión, grado de protección, etc.



ENERGÍAS

RENOVABLES

Smart Energy



PANELES SOLARES E INVERSORES

Smart Energy

Los paneles solares son módulos fotovoltaicos que capturan la energía que proporciona el sol convirtiéndola en electricidad. Fabricados en materiales semiconductores como el silicio que transforman la luz en energía eléctrica.

Cuando hay radiación solar los paneles se comportan en generadores de energía eléctrica en DC. Por tanto se requiere un módulo inversor para poder conectar esta energía producida a nuestra red eléctrica que está en AC.

Los excedentes de energía producida por los paneles solares se pueden llevar directamente a la red eléctrica o almacenarse en bancos de baterías para su posterior uso.



PROYECTOS LLAVE EN MANO

Smart Energy

Ryctel ofrece a sus clientes un servicio integral, haciéndose cargo de todas las etapas del proyecto desde el diseño de la propuesta, tramitación documental e instalación hasta la puesta en marcha y posterior mantenimiento de la instalación solar fotovoltaica.

Para ello tiene un equipo profesional con amplia experiencia en proyectos llave en mano permitiendo así que sus clientes se centren en su actividad principal.



MOTORES DE ALTA EFICIENCIA

Smart Power



En todos los segmentos tienen un papel fundamental en una gran variedad de aplicaciones, por tanto nuestro compromiso es ofrecer motores de alto desempeño, cumpliendo con los nuevos estándares internacionales de eficiencia, que sobrepasen las expectativas del cliente y que generen un impacto positivo en las utilidades de las empresas y en el medio ambiente. Eficaces para los procesos más rigurosos, aplicaciones de par constante y velocidad ajustable, ubicaciones o ambientes potencialmente peligrosos, para esto le brindamos la asesoría de un grupo de profesionales que lo apoyarán en la correcta selección de su solución arranque-motor más apropiada para su aplicación.

Cumpliendo con los estándares NEMA y especificaciones de normas industriales como IEEE 841, API 541, API 547, NEMA MG1, IEC 60034

CARACTERÍSTICAS

1. Carcasas, tapas y estructuras de base rígida de hierro fundido extra reforzado, para minimizar problemas potenciales de vibración.
2. Sistemas de aislamiento impregnados a presión en vacío (VPI) Clase H con amarras antisacudidas en todas las espiras para minimizar el riesgo de falla prematura.
3. Laminados de acero de calidad eléctrica, para minimizar las pérdidas por corrientes parásitas y por histéresis; ofrecen una operación a menos temperatura y mayor eficiencia.

CELDAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA

Smart Gear

Solución para diferentes niveles de tensión:

12kV hasta 50kA-3s, 4000A, 17.5kV hasta 50kA-3s, 4000A y 24kV hasta 25kA-3s, 2500A

Solución en Media Tensión para sistemas de distribución primaria con aplicaciones en:

Minería, Redes Eléctricas, Petróleo y Refinería, Construcción / Comercio, Industria Pesada, Plantas de Tratamiento de Aguas / Acueductos, Plantas Industriales y Procesadoras.



RYCTEL comercializa toda la gama de celdas compactas modulares para niveles de función 1 y 2. Adicionalmente, fabrica celdas compactas modulares para medida y remonte con aislamiento interior en aire. Construídas en lámina galvanizada calibre 14, aplicables para tensiones hasta 36kV.

El sistema modular está compuesto por celdas de media tensión tipo metalenclosed (compartimentadas) fabricadas y probadas bajo norma IEC 62271-200 y equipadas con aparatos fijos que utilizan el hexafluoruro de azufre como elemento aislante y medio de corte en los siguientes elementos:

- 1. Seccionador de operación bajo carga**
- 2. Interruptor automático**
- 3. Seccionador de puesta a tierra**

Nuestra solución permiten realizar la parte MT de las subestaciones MT/BT de distribución pública y privada hasta 36 kV, para niveles de In e Icc indicadas en las características eléctricas. Además de sus características técnicas, aporta una respuesta a las exigencias en materia de:

- 1. Seguridad de las personas**
- 2. Fácil instalación y operación**
- 3. Diseño compacto**
- 4. Bajo mantenimiento**

Versatilidad en las aplicaciones. Los valores que están a continuación son para temperaturas de trabajo desde -5°C hasta 40°C y en instalaciones a una altitud hasta de 1000 MSNM.



CELDAS DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA

Smart Gear

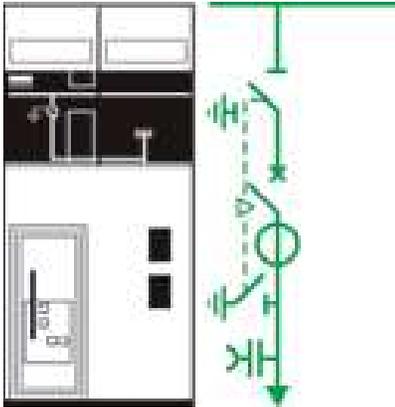
Las Celdas Compactas Modulares son Celdas de Distribución secundaria con tecnología sf6. Esta solución puede ser usada para aplicaciones en Hoteles y Centros Comerciales



DM1-A

Descripción Celda

CONT.DM1-A*



1. Mando interruptor automático ""RI"" motorizado, con bobinas de cierre y apertura
2. Un (1) Mando seccionador manual dependiente CS
3. Un (1) seccionador de puesta a tierra superior en SF6 sin poder de cierre (enclavamiento de panel)
4. Un (1) dispositivo de bloque con tres lámparas de presencia de tensión
5. Resistencia de calefacción controlada por termostato
6. Pilotos de señalización

Para aplicaciones en distribución secundaria contamos con una solución de Celdas en Bloque o Expandibles para aplicaciones hasta 24 KV, 630 Amp, 20kA. esta solución puede ser usada para aplicaciones de alta especificación como son: Industria, Centro Datos, Infraestructura (túneles, aeropuertos) Centros Comerciales, Edificio de Oficinas y Hoteles.

DM1-A Celda de Protección con Interruptor EquipBase (DM1-A)

1. Compartimiento de baja tensión
2. Interruptor automático Fluarc SF1 en SF6 - Relé de Protección (50/51,50N/51N)
3. Un (1) seccionador de operación sin carga en SF6 tipo Cs
4. Tres (3) transformadores de corriente del tipo toroidal (LPCT)
5. Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar
6. Un (1) seccionador de puesta a tierra inferior en aire con poder de cierre
7. Juego de barras tripolar para conexión superior 630 Amp

BENEFICIOS:

1. Tecnología en vacío, libre de mantenimiento
2. Aislamiento celda Tipo SIS para una mayor seguridad y confiabilidad
3. Amigable con el Medio Ambiente
4. Visualización conexión / desconexión visible mediante ventanas de inspección en la parte frontal
5. Clasificación de arco interno AFLR
6. Confiabilidad y seguridad en la operación

CELDAS DE REMONTE

Smart Gear



Las Celdas de Remonte cuentan con un embarrado interior y borne para conexión de cableado seco unipolar de sección inferior o igual a 400mm, con un juego de barras tripolar para conexión superior por la derecha o por la izquierda.

CARACTERÍSTICAS

1. Cajón BT adicional de 450 o 650 mm de altura
2. Zócalo de elevación (350 mm o 550 mm)
3. Resistencia de calefacción 50w, 220 V CA
4. Termostato
5. Cajón de 450 mm de altura para conexión superior de cables
6. Cajón de control amplio
7. Contacto auxiliares (mando CC)
8. Cerradura de enclavamiento sobre mando CC

GAM-0 Celda de remonte de cables sin Barraje

Equipo Base (GAM-0):

- Juego de accesorios para sujeción de cable

GAM-1 Celda de remonte de cables con Barra Horizontal

- Juego aisladores soportes (Horizontal)

- Juego de Barras tripolar 630 A para conexión superior con celda contigua SM6

GAM-2 Celda de remonte de cables con Barra Horizontal y Vertical

Equipo Base (GAM-2):

- Juego aisladores soportes (Horizontal)

- Juego de Barras tripolar 630 A para conexión superior con celda contigua SM6

- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar

CELDAS DE SECCIONAMIENTO

Smart Gear

Esta celda incluye un interruptor automático y un seccionador de tres posiciones. Está dotada con un sistema autónomo de protección que permite la realización de protecciones generales o del transformador.



Accesorios en opción para la celda (DM1-A):

1. Contactos auxiliares del mando CS
2. Enclavamiento por cerradura en mando CS (consultar)
3. Zócalo de elevación (350 o 500mm)
4. Tres (3) transformadores de potencial (17.5 o 36 kV)
5. Equipo de medición
6. Relé de protección SEPAM 1000 plus (Subestación - Motor - Transformador)
7. Bloque autónomo 24 Vdc para la alimentación de las bobinas, motorización y relé de protección.

Accesorios en opción para el interruptor automático SF1

1. Cuatro (4) contactos auxiliares
2. Bobinas de apertura de mínima tensión (MN) + contactos
3. Bobina de apertura (MX) + contactos
4. Contador de operaciones sin señalización

Descripción Celda

Referencia **IM***

Celdas de llegada a salida de línea con seccionador de operación Bajo carga Equipo Base (IM)

- Seccionador de Operación Bajo carga 630 A (SF6) de tres posiciones (Conectado-Desconectado-Tierra).
- Juego de barras tripolar para conexión superior 630 A
- Mando manual CI2
- Dispositivo de bloque con tres lámparas de presencia de tensión
- Resistencia de calefacción
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar

Descripción Celda

Referencia **Cont. IM***

- Zócalo de Elevación (350 o 500 mm)
- Contador de operaciones sin señalización
- Termóstato
- Planos Personalizados

Referencia **QM***

Celda de protección con seccionador de Operación Baja Carga y Base portafusible Equipo Base (QM):

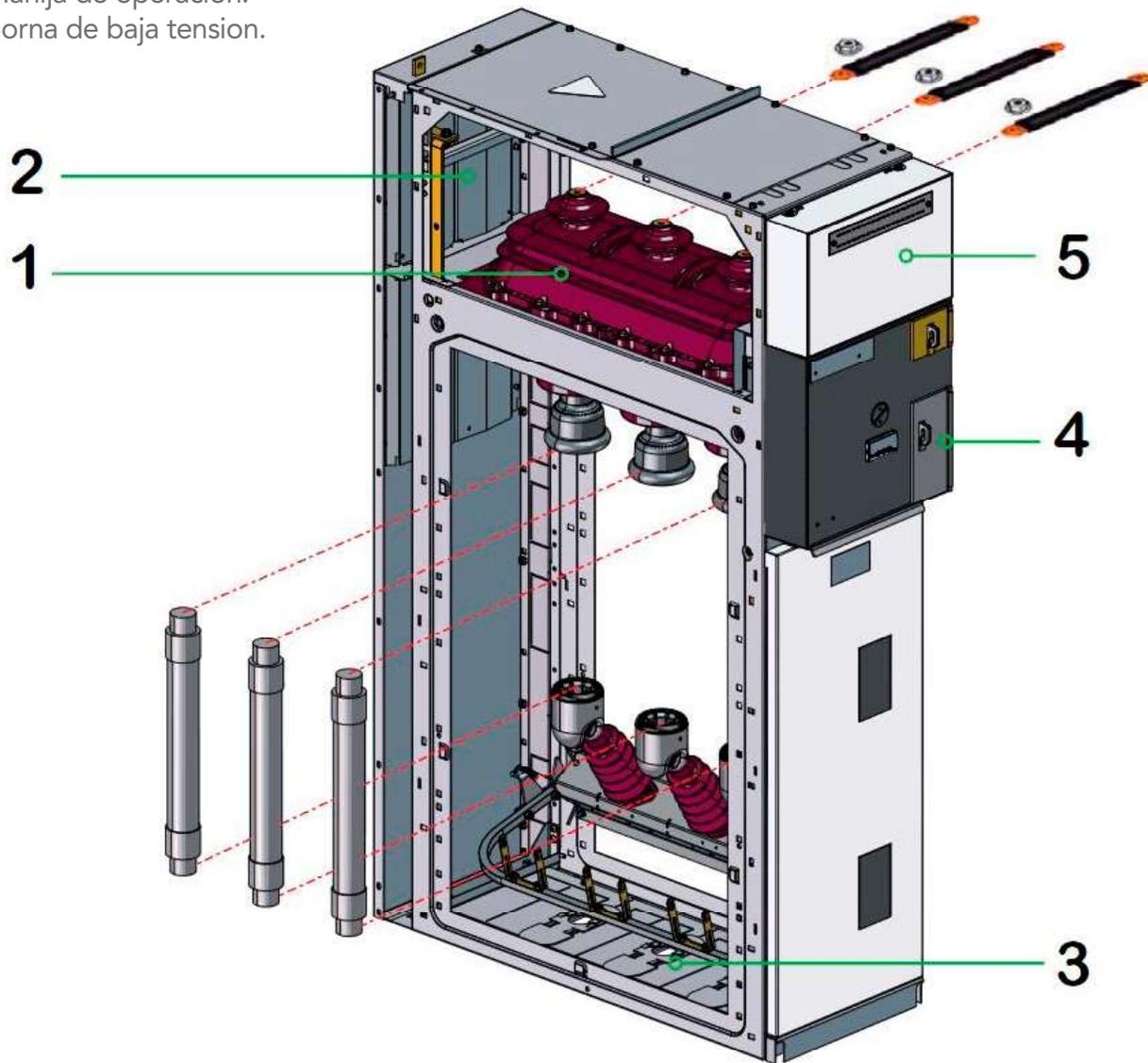
- Seccionador de Operación Bajo carga 630 A (SF6) de tres posiciones (Conectado-Desconectado-Tierra)
- Seccionador de Puesta a Tierra inferior (aire)
- Juego de Barras tripolar para conexión superior 630 A
- Mando manual CI1
- Dispositivo de bloque con 3 lámparas de presencia de tensión
- Dispositivo de disparo tripolar por fusión fusibles
- Base portafusibles para 3 fusibles normas DIN
- Señalización mecánica fusión fusible
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar
- Resistencia de calefacción

CELDAS DE SUCCIONAMIENTO CON FUSIBLES

Smart Gear

Componentes de la celda:

1. Seccionador.
2. Chasis .
3. Barra de tierra.
4. Manija de operacion.
5. Borna de baja tension.



CELDAS DE MEDIDA

Smart Gear

Las Celdas de medida tienen como función principal soportar y alojar los equipos de medición de energía en media y alta tensión. Su diseño permite una buena visualización y una ágil instalación.

GBC-A* Celda de Medida con entrada por cables salida por Barra

Equipo Base (GBC-A): **Celda Preparada para alojar**

- Dos (2) ó Tres (3) transformadores de intensidad
- Dos (2) ó Tres (3) transformadores de tensión
- Juego de barras tripolar para conexión superior 630 Amp
- Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía
- Resistencia de calefacción



GBC-B Celda de Medida entrada y salida por barra

Equipo Base (GBC-B): **Celda Preparada para alojar**

- Dos (2) ó Tres (3) transformadores de intensidad
- Dos (2) ó Tres (3) transformadores de tensión
- Juego de barras tripolar para conexión superior 630 Amp
- Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía
- Resistencia de calefacción

GBC-C Celda de Medida entrada por Cable - Salida por Cable

Equipo Base (GBC-C): **Celda Preparada para alojar**

- Dos (2) ó Tres (3) transformadores de intensidad
- Dos (2) ó Tres (3) transformadores de tensión
- Juego de barras tripolar para conexión superior 630 Amp
- Caja de baja tensión superior apta para instalación de contador de energía
- Resistencia de calefacción

CELDAS DE PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR

Smart Gear



CELDAS DE TRANSFERENCIA EN MEDIA TENSIÓN

Smart Gear

Las Celdas de Transferencia en Media Tensión son sistemas modulares para aplicaciones hasta de 36 kV compuestos por celdas de media tensión tipo metalenclosed (compartimentadas) fabricadas y probadas bajo normas IEC 62271-200 y equipadas con aparatos fijos que utilizan el hexafloruro de azufre como elemento aislante y medio de corte.

NSM-0 Celdas de Transferencia Manual de Red Prioritaria (N)

Reserva de una Red Pública (S) con Seccionador de Operación Bajo Carga

Equipo Base (NSM-0)

- Dos (2) Seccionadores de Operación Bajo carga 630 A (SF6) de tres posiciones (Conectado-Desconectado-Tierra)
- Enclavamiento mecánico
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar
- Dos (2) Juegos de Barras tripolar para conexión superior 630 A y accesorios de conexión.

Descripción Celda

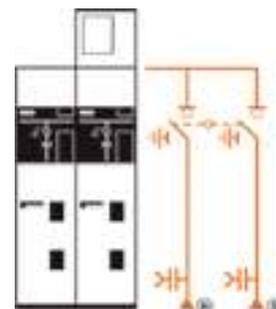
Referencia **Cont. NSM-0**

- Dos (2) mandos manuales CI2
- Dos (2) dispositivos de bloque con 3 lámparas de presencia de tensión
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar
- Dos (2) resistencias de calefacción

Accesorio en Opción

- Cuatro (4) Contactos auxiliares
- Caja de Baja Tensión
- Dos (2) zócalos de Elevación (350 o 500mm)
- Pilotos de señalización
- Planos Personalizados
- Celda de remonte de cables GAM-0

Cont.NSM-0



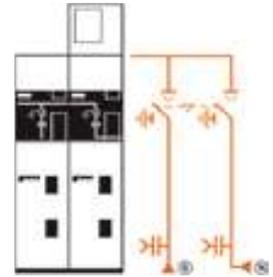
NSM CABLES

NSM-1 Celdas de Transferencia Automática de Red prioritaria (N)

Reserva de una red pública(s) con seccionador de operación bajo carga (Detección de ausencia de tensión) Equipo Base

Equipo Base (NSM-1)

- Dos (2) Seccionadores de Operación Bajo carga 630 Amp (SF6) de tres posiciones (Conectado-Desconectado-Tierra)
- Enclavamiento mecánico y eléctrico.
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar
- Compartimiento de control
- Dos (2) Juegos de Barras tripolar para conexión superior 630 Amp
- Dos (2) Mandos motorizados CI2
- Dos (2) dispositivos de bloque con 3 lámparas de presencia de tensión
- Equipo de Automatismo.
- Bobinas de apertura y cierre a tensión.
- Bloque autónomo para la alimentación de las bobinas y motorizaciones
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar
- Dos (2) Resistencias de calefacción
- Pilotos de señalización



NSM BARRAS

NSM-2 Celda de Transferencias Automática de Red prioritaria (N) y emergencia de un grupo electrógeno con seccionador de operación

Equipo Base (NSM-2)

- Dos (2) Seccionadores de Operación Bajo carga 630 Amp (SF6) de tres posiciones (Conectado-Desconectado-Tierra)
- Enclavamiento mecánico y eléctrico
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar
- Compartimientos de control
- Dos (2) Juegos de Barras tripolar para conexión superior 630 Amp
- Dos (2) Mandos motorizados CI2 - Bajo carga (Detección de ausencia de tensión)
- Dos (2) dispositivos de bloque con 3 lámparas de presencia de tensión
- Equipo de Automatismo
- Bobinas de apertura y cierre a tensión
- Bloque autónomo para la alimentación de las bobinas y motorizaciones
- Bornes para conexión inferior de cable seco unipolar

CELDAS PARA BUSES DE BARRAS

Smart Gear

Estas celdas están diseñadas para alojar buses de barras en media tensión con niveles de tensión hasta 17 y 36kV



CELDAS PARA TRANSFORMADORES SECOS

T-box

Sirven para alojar transformadores secos clase F y clase H, dentro de la subestación eléctrica para uso interior y exterior.

Las celdas para transformadores secos cumplen con distancias mínimas requeridas para ventilación y radio de curvaturas de los conductores de celda de transformación secos.

La puerta de la celda posee aberturas de ventilación de tal manera que el área efectiva de ventilación sea eficiente (descontando el espacio ocupado por rejillas).



TRANSFORMADORES SECOS

Smart Power

Los transformadores secos son bobinados o encapsulados y moldeados en vacío en una resina epóxica que contiene una carga activa, opción cobre y aluminio. Esta carga está compuesta esencialmente de aluminio trihidratado y transformadores secos de instalación de interior. El comportamiento de estos transformadores ante el fuego, es decir, ante un caso de incendio, tiene la capacidad de autoextinguir sus llamas.



CARACTERÍSTICAS

- Potencia 0,15 hasta 25 MVA
- Clase de tensión hasta 36 kV
- Grado de protección IP-00/IP-21/IP-44/IP-54 (otros bajo consulta)
- Clase de temperatura F/H
- Elevación de temperatura B/F/H
- Impedancia de acuerdo a la necesidad del proyecto
- Clase E1/F1/C1
- Material de los bobinados- cobre o aluminio
- Nivel de ruido con la NBR 10295
- Norma IEC 60076/NBR 10295/NBR 5356/ NR10/ NBR 14039
- Características y proyectos especiales bajo consulta.

INFRAESTRUCTURA TI

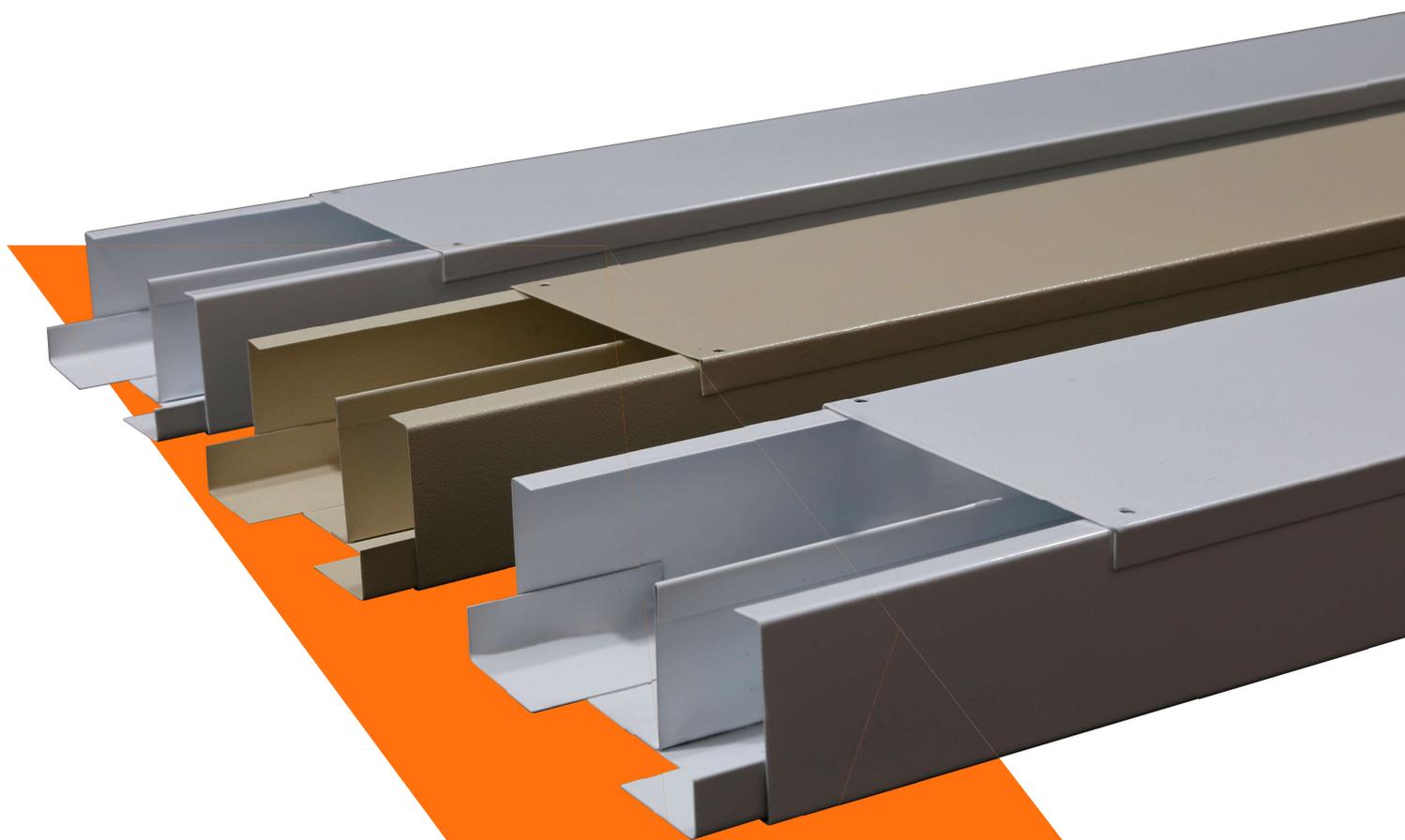
Smart Data



CANALIZACIÓN

IT-Ducts

Los sistemas de Canalización Ryctel proveen el soporte para el cableado eléctrico. Son ajustables, fáciles de instalar, requieren de poco mantenimiento y en cualquier momento se pueden expandir a nuevos proyectos. Son fabricados en materiales metálicos como Acero Cold Rolled con recubrimiento en pintura de aplicación electrostática, Acero Galvanizado y Acero Inoxidable. Cumplen ampliamente con las especificaciones de la norma RETIE.



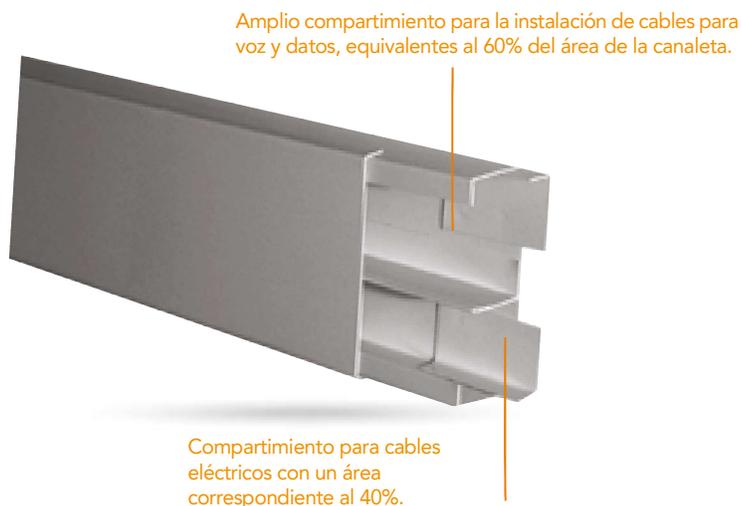
CANALETAS METÁLICAS

IT-Ducts

La canaleta metálica RYCTEL es ideal para alojar cables de electricidad y comunicaciones, con amplia variedad de medidas y colores. Con división interna que permite la separación de las líneas eléctricas con respecto a la de datos.

Características

1. Fabricadas en acero laminado en frío de diferentes calibres según necesidades de nuestros clientes.
2. Acabado en pintura electrostática.
3. Posee división interna para cables eléctricos y de datos.
4. Fácil instalación.
5. Amplia gama de colores.
6. Cuenta con toda la gama de accesorios para su instalación.



CANALETAS METALICAS	
REFERENCIA	DESCRIPCION
CM-1231	CANALETA METALICA TIPO TORNILLO CON DIVISION 10X4 CAL 22 BLANCO LONG 2,44M
CM-1232	CANALETA METALICA TIPO TORNILLO CON DIVISION 10X4 CAL 22 ALMENDRA LONG 2,44M
CM-1431	CANALETA METALICA TIPO TORNILLO CON DIVISION 12X5 CAL 22 BLANCO LONG 2,44M
CM-1432	CANALETA METALICA TIPO TORNILLO CON DIVISION 12X5 CAL 22 ALMENDRA LONG 2,44M
CM-1531	CANALETA METALICA TIPO TONILLO CON DIVISION 15X5 CM CAL 22 COLOR BLANCO LONG 2,44M
CM-1532	CANALETA METALICA TIPO TONILLO CON DIVISION 15X5 CM CAL 22 COLOR ALMENDRA LONG 2,44M
CM-2231	CANALETA METALICA TIPO PRESIÓN CON DIVISION 10X4 CAL 22 BLANCO LONG 2,44M
CM-2232	CANALETA METALICA TIPO PRESIÓN CON DIVISION 10X4 CAL 22 ALMENDRA LONG 2,44M
CM-2431	CANALETA METALICA TIPO PRESIÓN CON DIVISION 12X5 CAL 22 BLANCO LONG 2,44M
CM-2432	CANALETA METALICA TIPO PRESIÓN CON DIVISION 12X5 CAL 22 ALMENDRA LONG 2,44M
CM-2531	CANALETA METALICA TIPO PRESION CON DIVISION 15X5 CM CAL 22 COLOR BLANCO LONG 2,44M
CM-2532	CANALETA METALICA TIPO PRESION CON DIVISION 15X5 CM CAL 22 COLOR ALMENDRA LONG 2,44M

CODIFICACION DE CANALETAS METALICAS						
CODIGOS	C	M	0	0	0	0
	CANALETA	METAL	TIPO	DIMENSIONES	CALIBRE	COLOR
DESCRIPCION			1-TORNILLO	1- 8X4 [cm]		1- BLANCO
			2-PRESION	2- 10X4[cm]	2- CAL 24	2- ALMENDRA
				3-NA	3- CAL 22	
				4- 12X5[cm]	4- CAL 20	
				5- 15X5[cm]	5- CAL18	
				6- 20X5[cm]	6-CAL 16	

PORTATOMAS METÁLICOS

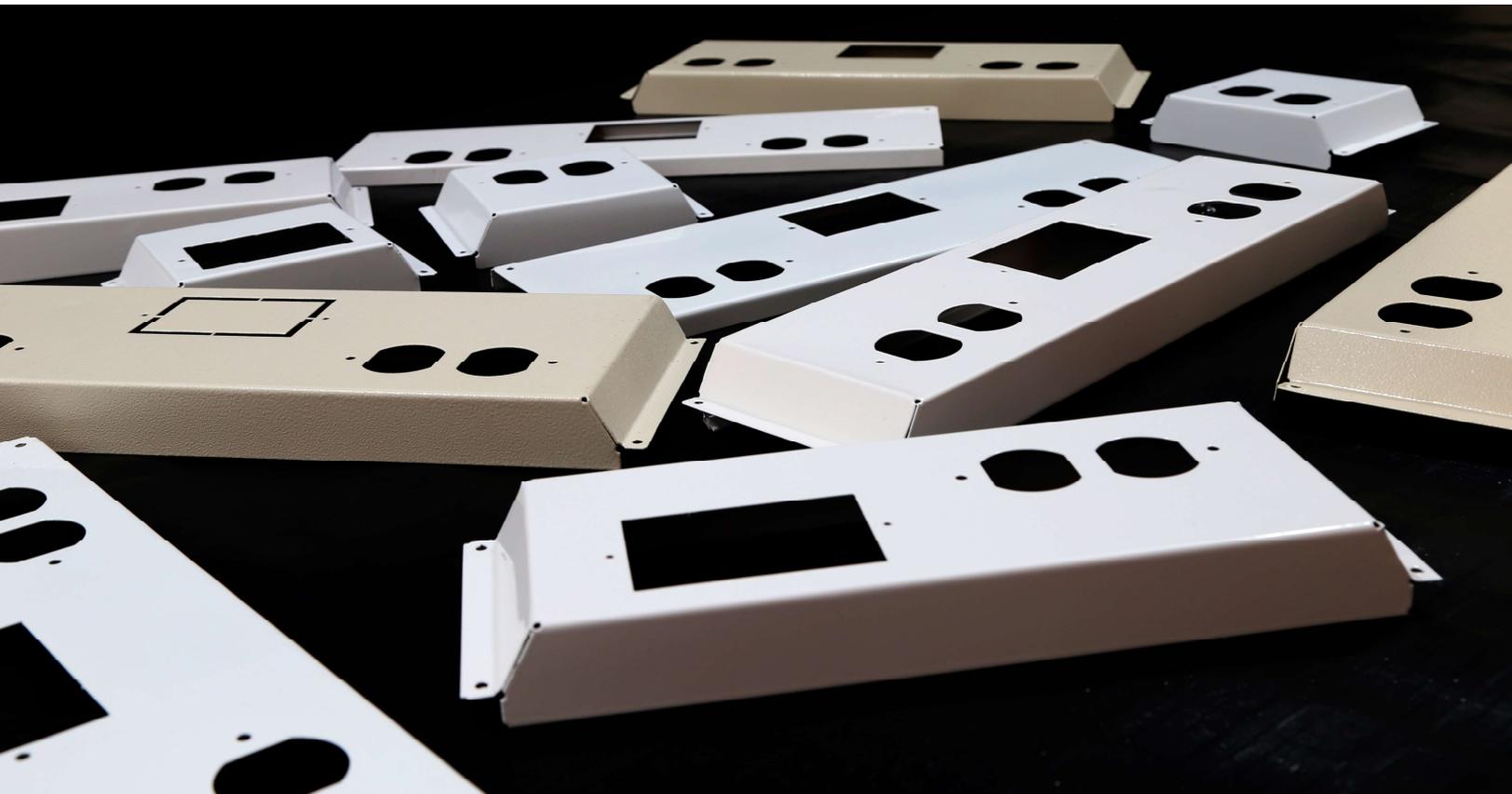
IT-Ducts

Los portatomas metálicos RYCTEL, también conocidos como troqueles, **son indispensables en el cableado**, por medio de canaleta metálica para la instalación de tomas eléctricas, voz y datos, con amplia variedad de medidas, tipos y color.

Características

1. Fabricados en acero laminado en frío de diferentes calibres, según las necesidades de nuestros clientes.
2. Acabados en pintura electrostática.
3. Fácil instalación.
4. Amplia gama de colores disponibles.
5. Disponibilidad para canales tipo tornillo y tipo presión.
6. Versión de portatoma listo para CAT 5E y alto relieve para CAT 6 en adelante.

CODIFICACION DE PORTATOMAS METALICOS							
CODIGOS	T	M	0	0	0	0	0
	PORTA TOMA	METAL	TIPO	DIMENSIONES	CALIBRE	COLOR	CLASE
DESCRIPCION			1-TORNILLO LISO	2- 10 [cm]	3- CAL 22	1- BLANCO	1- SENCILLO (ELECTRICO)
			2- PRESION LISO	3-12 [cm]	4- CAL 20	2- ALMENDRA	2- SENCILLO (UNIVERSAL)
			3-TORNILLO RELIEVE	5-15 [cm]	5- CAL18		3- SENCILLO (VOZ Y DATOS)
			4- PRESION RELIEVE	6-20 [cm]	6-CAL 16		4- DOBLE (ELECTRICO)
							5- DOBLE (UNIVERSAL)
							6- DOBLE (ELECTRICO Y UNIVERSAL)
							7- DOBLE (ELECTRICO + DATOS)
							8- DOBLE (ELECTRICO + VOZ Y DATOS)
							9-TRIPLE



DUCTOS METALICOS

IT-Ducts

Los Ductos Metalicos RYCTEL son ideales para alojar cables de electricidad y comunicaciones, con amplia variedad de medidas.

Características

1. Fabricados en acero laminado en frío, Galvanizado e inoxidable de diferentes calibres según necesidades de nuestros clientes.
2. Acabado en pintura electrostática.
3. Poseen aletas de union.
4. Fácil instalación.
5. Poseen perno de conexión a tierra.
6. Cuenta con toda la gama de accesorios para su instalación.

CODIFICACION DE DUCTOS METALICOS						
CODIGOS	D	M	0	0	0	0
	DUCTO	METAL	ANCHO [cm]	ALTO [cm]	CALIBLE	COLOR
DESCRIPCION			1- 10 [cm]	1- 6 [cm]	3- CAL 22	1- BLANCO
			2- 20 [cm]	2- 8 [cm]	4- CAL 20	2- ALMENDRA
			3- 30 [cm]	3- 10 [cm]	5- CAL18	3-GALVANIZADO
			4- 40 [cm]		6-CAL 16	4-INOXIDABLE
			5- 50 [cm]			
			6- 60 [cm]			

ENVOLVENTES TI

Smart Racks

Las envoltentes TI de Ryctel se usan ampliamente para alojar equipos de telecomunicaciones y demás equipos de formato rackeable de 19", convirtiéndose aliado estratégico para garantizar la vida útil y la seguridad sus activos.

Existen diferentes tipos de envoltentes de acuerdo a la aplicación específica requerida. Dentro de estos tipos se encuentran los gabinetes de piso, gabinetes de pared, y racks abiertos.

Las envoltentes TI Ryctel son fabricadas en acero laminado en frio. Su acabado es en pintura en polvo de aplicación electrostática color negro mate, con un proceso previo de tratamiento superficial por plaforizado amigable con el medio ambiente.



GABINETES DE PISO PARA SERVIDOR

IT-Ultra

Los gabinetes de piso para servidor RYCTEL se destacan por contar con una estructura ideal para el montaje de servidores. Cuentan con una amplia gama de accesorios como organizadores de cables verticales y horizontales paneles ajustables permitiendo incorporar gran cantidad de equipos.

Fabricados en una amplia gama de medidas que se adaptan a las necesidades de los clientes. Posee perforaciones estratégicamente ubicadas para aumentar el flujo de aire.

Características

1. Escalerillas verticales interiores fabricadas en lámina calibre 16 y orificios cuadrados para tuerca enjaulada.
2. Incluye kit de tuercas enjauladas y tornillos
3. Puerta frontal reforzada
4. Puerta frontal microperforada que permite alto flujo de aire desde el frente o en vidrio templado.
5. Acabado con pintura en polvo de aplicación electrostática microtexturizada color negro o almendra.
6. Garantía de un año por defectos de fabricación.
7. Fácil instalación, se envía totalmente ensamblado.
8. Cuenta con una amplia gama de accesorios para su instalación.



GABINETES DE PISO PARA SERVIDOR

IT-Ultra

GABINETES DE PISO TIPO SERVIDOR						
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIMENSIONES [CM]	ALTURA UTIL [RU]	TIPO DE PUERTA	COLOR	
GMP-3111	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (60x60x100CM) 15 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	60x60x100	15	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO	
GMP-3211	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (90x60x100CM) 20 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	90x60x100	20	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO	
GMP-3311	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (120x60x100CM) 28 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	120x60x100	28	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO	
GMP-3411	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (150x60x100CM) 34 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	150x60x100	34	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO	
GMP-3511	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (180x60x100CM) 40 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	180x60x100	40	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO	
GMP-3611	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (210x60x100CM) 45 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	210x60x100	45	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO	
GMP-3101	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (60x60x100CM) 15 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	60x60x100	15	PERFORADA	NEGRO	
GMP-3201	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (90x60x100CM) 20 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	90x60x100	20	PERFORADA	NEGRO	
GMP-3301	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (120x60x100CM) 28 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	120x60x100	28	PERFORADA	NEGRO	
GMP-3401	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (150x60x100CM) 34 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	150x60x100	34	PERFORADA	NEGRO	
GMP-3501	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (180x60x100CM) 40 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	180x60x100	40	PERFORADA	NEGRO	
GMP-3601	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (210x60x100CM) 45 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	210x60x100	45	PERFORADA	NEGRO	
GMP-4101	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (180x80x100CM) 40 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	180x80x100	40	PERFORADA	NEGRO	
GMP-4201	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (210x80x100CM) 45 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	210x80x100	45	PERFORADA	NEGRO	

Accesorios disponibles

- Organizadores horizontales y verticales
- Multitomas
- Bandejas
- Kit de Ventilación



GABINETES DE PISO ESTANDAR

IT-Pro

Los gabinetes de piso RYCTEL son también conocidos como racks cerrados de piso. Están diseñados para alojar una alta densidad de equipos activos de 19" que cumplan con el estándar EIA-310D, hechos para integrar ventiladores, multitomas o PDU'S, administradores de cable verticales y horizontales. Posee rieles verticales con orificios cuadrados y tuercas enjauladas de 6mm, incluídas, fabricados en diferentes medidas de ancho, alto y profundidad que cubre una amplia gama, de acuerdo con los requerimientos de montaje. Las perforaciones en los paneles laterales y traseros aumentan masivamente el flujo de aire, lo cual supera ampliamente los requerimientos de los fabricantes de equipos activos.

Características

1. Escalerillas verticales interiores fabricadas en lámina de calibre 16 y orificios cuadrados para tuerca enjaulada.
2. Incluye kit de tuercas enjauladas y tornillos M.6.
3. Puerta frontal que permite alto flujo de aire desde el frente o en vidrio templado.
4. Ruedas reforzadas que soportan hasta 500 kg de peso y permite su fácil desplazamiento.
5. Acabados con recubrimiento en pintura en polvo de aplicación electrostática microtexturizado, colores negro y almendra.
6. Piso y techo desmontables y pre-perforados para facilitar el ingreso de cables y ventilación.
7. Fácil instalación, se envía totalmente ensamblado.
8. Cuenta con una amplia gama de accesorios para su instalación.
9. Barra de puesta a tierra.
10. Garantía de un año por defectos de fabricación.

Accesorios disponibles

- Organizadores horizontales y verticales
- Multitomas
- Bandejas
- Kit de Ventilación



GABINETES DE PISO ESTANDAR

IT-Pro

GABINETES DE PISO TAPAS laterales DESMONTABLES PUERTA PERFORADA

REFERENCIA	DESCRIPCION	DIMENSIONES [CM]	ALTURA UTIL [RU]	TIPO DE PUERTA	COLOR
GMP-1101	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (60x60x60CM) 15 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	60x60x60	15	PERFORADA	NEGRO
GMP-1201	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (90x60x60CM) 20 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	90x60x60	20	PERFORADA	NEGRO
GMP-1301	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (120x60x60CM) 28 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	120x60x60	28	PERFORADA	NEGRO
GMP-1401	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (150x60x60CM) 34 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	150x60x60	34	PERFORADA	NEGRO
GMP-1501	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (180x60x60CM) 40 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	180x60x60	40	PERFORADA	NEGRO
GMP-1601	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (210x60x60CM) 45 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA PERFORADA COLOR NEGRO	210x60x60	45	PERFORADA	NEGRO

GABINETES DE PISO TAPAS laterales DESMONTABLES PUERTA EN VIDRIO

REFERENCIA	DESCRIPCION	DIMENSIONES [CM]	ALTURA UTIL [RU]	TIPO DE PUERTA	COLOR
GMP-1111	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (60x60x60CM) 15 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	60x60x60	15	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GMP-1211	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (90x60x60CM) 20 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	90x60x60	20	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GMP-1311	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (120x60x60CM) 28 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	120x60x60	28	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GMP-1411	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (150x60x60CM) 34 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	150x60x60	34	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GMP-1511	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (180x60x60CM) 40 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	180x60x60	40	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GMP-1611	GABIN. MODULAR PISO 19" HD (210x60x60CM) 45 RU ESTRUCT. Y TAPAS C.R. PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO COLOR NEGRO	210x60x60	45	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO

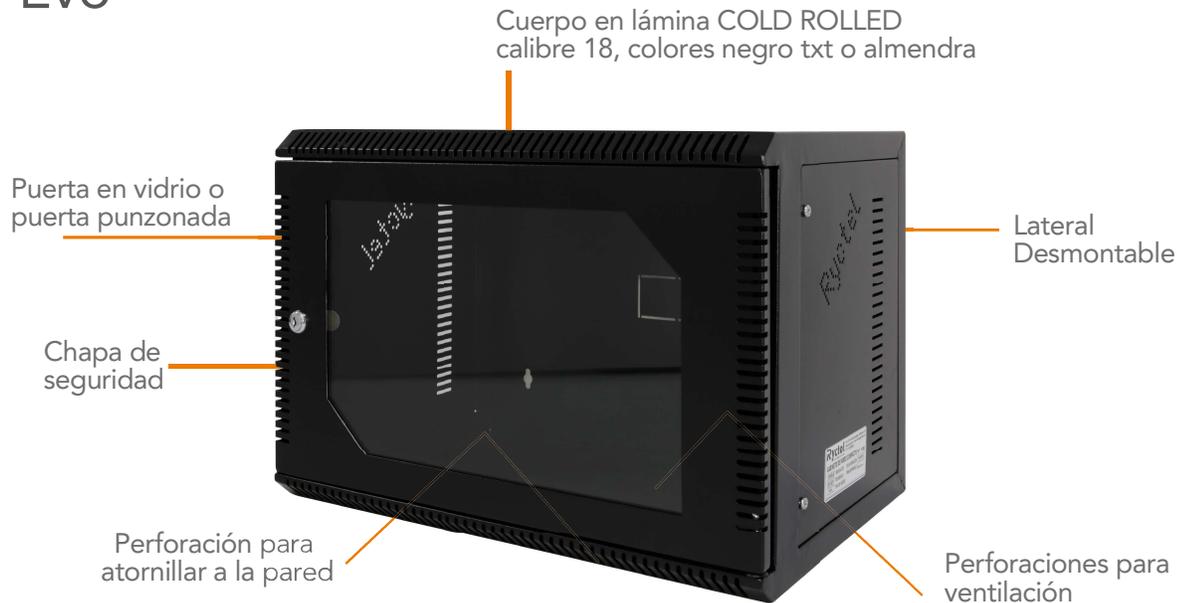
GABINETES DE PISO ESTANDAR

IT-Pro



GABINETES DE PARED LATERALES DESMONTABLES

IT-Evo



Los gabinetes de pared RYCTEL son también conocidos como racks cerrados de pared. Están diseñados para alojar equipos en área con espacio limitado. Posee rieles verticales con orificios cuadrados y tuercas enjauladas de 6mm, incluidas para alojar equipos de 19" de acuerdo con el estándar EIA-310-D. La puerta frontal y los paneles laterales ventilados permiten un flujo de aire abundante, para mantener los equipos funcionando en forma segura. Posee perforaciones para la instalación de ventiladores en la tapa superior, y además perforaciones para el ingreso de cables en las tapas superior e inferior. Pueden soportar hasta 60Kg de peso en equipos. Laterales desmontables para una fácil instalación y mantenimiento de equipos.

Características

1. Versiones desde 5RU hasta 16RU en profundidad desde 12" hasta 20".
2. Cuenta con paneles laterales desmontables.
3. Incluye kit de tuercas enjauladas y tornillos M-6.
4. Capacidad de carga 60 kg.
5. En lámina CR 18 y 20.
6. Acabado con recubrimiento en polvo de aplicación electrostática.
7. Garantía de un año por defectos de fabricación.
8. Fácil instalación, se envía totalmente ensamblado.
9. Cuenta con una amplia gama de accesorios para su instalación.



GABINETES DE PARED LATERALES DESMONTABLES

IT-Evo

GABINETES DE PARED LATERALES DESMONTABLES PUERTA PERFORADA					
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIMENSIONES [CM]	ALTURA UTIL [RU]	TIPO DE PUERTA	COLOR
GPC-0100	GABIN. PARED COMPACTO 19" X 12" 3 RU EN CR. ALTURA 6,7" (17 CM) ANCHO 15,7" (40 CM) PROFUNDIDAD 15,3" (39 CM) PUERTA PERFORADA COLOR	17X40X39	3	PERFORADA	NEGRO
GPC-0101	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 12" 5 RU EN CR. ALTURA 11" (28 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 12" (30 CM) PUERTA	28X53X30	5	PERFORADA	NEGRO
GPC-0201	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 12" 7 RU EN CR. ALTURA 15" (37 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 12" (30 CM) PUERTA	37X53X30	7	PERFORADA	NEGRO
GPC-0301	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 5 RU EN CR. ALTURA 11" (28 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA	28X53X51	5	PERFORADA	NEGRO
GPC-0401	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 7 RU EN CR. ALTURA 15" (37 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA	37X53X51	7	PERFORADA	NEGRO
GPC-0501	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 9 RU EN CR. ALTURA 18" (46 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA	46X53X51	9	PERFORADA	NEGRO
GPC-0601	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 11 RU EN CR. ALTURA 22" (55 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA	55X53X51	11	PERFORADA	NEGRO
GPC-0701	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 14 RU EN CR. ALTURA 22" (64 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA	64X53X51	14	PERFORADA	NEGRO
GPC-0801	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 16 RU EN CR. ALTURA 22" (73 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA	73X53X51	16	PERFORADA	NEGRO

GABINETES DE PARED LATERALES DESMONTABLES PUERTA EN VIDRIO					
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIMENSIONES [CM]	ALTURA UTIL [RU]	TIPO DE PUERTA	COLOR
GPC-0111	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 12" 5 RU EN CR. ALTURA 11" (28 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 12" (30 CM) PUERTA EN	28X53X30	5	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GPC-0211	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 12" 7 RU EN CR. ALTURA 15" (37 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 12" (30 CM) PUERTA EN	37X53X30	7	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GPC-0311	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 5 RU EN CR. ALTURA 11" (28 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA EN	28X53X51	5	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GPC-0411	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 7 RU EN CR. ALTURA 15" (37 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA EN	37X53X51	7	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GPC-0511	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 9 RU EN CR. ALTURA 18" (46 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA EN	46X53X51	9	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GPC-0611	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 11 RU EN CR. ALTURA 22" (55 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA EN	55X53X51	11	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GPC-0711	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 14 RU EN CR. ALTURA 22" (64 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA EN	64X53X51	14	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO
GPC-0811	GABIN. PARED CON LATERALES DESMONTABLES 19" X 20" 16 RU EN CR. ALTURA 22" (73 CM) ANCHO 20,5" (53 CM) PROFUNDIDAD 20" (51 CM) PUERTA EN	73X53X51	16	VIDRIO TEMPLADO	NEGRO

RACKS

IT-Open

Los racks abiertos RYCTEL son ideales para espacios limitados o aplicaciones económicas. Poseen rieles verticales con orificios cuadrados, tuercas enjauladas de 6 mm incluidas para alojar equipos de 19", de acuerdo con el estándar EIA-310-D. Pueden soportar hasta 600 kg de peso en equipos. Pueden agrupar varias unidades una al lado de la otra.

CARACTERÍSTICAS

- 1- Versiones desde 3 hasta 7 ft.
- 2- Disponible en 2 y 4 columnas.
- 3- Rieles verticales fabricados en lámina calibre 14 con orificios cuadrados para tuercas enjauladas.
- 4- Incluye kit de tuercas enjauladas y tornillos M-6.
- 5- Capacidad de carga hasta 360 kg.
- 6- Acabado con pintura en polvo de aplicación electrostática texturizada color negro.
- 7- Garantía de un año por defectos de fabricación.
- 8- Fácil instalación, se envía totalmente ensamblado.
- 9- Cuenta con una amplia gama de accesorios



RACKS

IT-Open

RACKS DE PISO EN ACERO COLD ROLLED CAL 14

REFERENCIA	DESCRIPCION	DIMENSIONES CMS	ALTURA UTIL [RU]	TIPO DE PUERTA	COLOR
RACK-11	RACK EN ACERO DE 6" X 1¼" 7 FT (210CM) CAL 14 Y BASE EN 4mm NEGRO DOBLE AJUSTABLE	210	45	NA	NEGRO
RACK-12	RACK EN ACERO DE 6" X 1¼" 7 FT (210CM) CAL 14 Y BASE EN 4mm NEGRO	210	45	NA	NEGRO
RACK-01	RACK EN ACERO DE 3" X 1¼" 7 FT (210CM) CAL 14 NEGRO DOBLE AJUSTABLE	210	45	NA	NEGRO
RACK-02	RACK EN ACERO DE 3" X 1¼" 7 FT (210CM) CAL 14 NEGRO	210	45	NA	NEGRO
RACK-03	RACK EN ACERO DE 3" X 1¼" 6 FT (180CM) CAL 14 NEGRO	180	40	NA	NEGRO
RACK-04	RACK EN ACERO DE 3" X 1¼" 5 FT (150CM) CAL 14 NEGRO	150	34	NA	NEGRO
RACK-05	RACK EN ACERO DE 3" X 1¼" 4 FT (120CM) CAL 14 NEGRO	120	28	NA	NEGRO
RACK-06	RACK EN ACERO DE 3" X 1¼" 3 FT (90CM) CAL 14 NEGRO	90	20	NA	NEGRO
RACK-07	RACK EN ACERO DE 3" X 1¼" 2 FT (60CM) CAL 14 NEGRO	60	15	NA	NEGRO
EXT-01	EXTENSION PARA CONVERTIR RACK SENCILLO A DOBLE AJUSTABLE 50-80CM	NA	NA	NA	NEGRO



Parales laterales de alta resistencia, con perforación para la distribución de cableado.



Base perforada que ofrece la posibilidad de anclar al piso para aumentar la estabilidad de la estructura.

MULTI-TOMAS

IT-Power

Las multitomas eléctricas horizontales y verticales RYCTEL son ideales para brindar una protección confiable de los equipos en ella instaladas. Poseen una atractiva carcasa metálica con toma corriente certificado tipo levitón, (interruptor de 15 A, cable de fuerza encauchetado 3X14 AWG de 1,2mtrs con clavija de 15 A certificada tipo levitón.)

La multitomas eléctricas RYCTEL son ideales para facilitar el suministro de energía eléctrica a los equipos distribuidos en todo el rack o el gabinete. También conocidas como PDU (Power Distribution Unit) son compatibles con todos los gabinetes y racks de 19 de acuerdo con el estándar EIA-310-D, incluyen los tornillos de montajes necesarios.

Multitomas Horizontales



Las multitomas eléctricas incluyen desde 6 salidas hasta 12 salidas.

MULTITOMAS HORIZONTALES	
REFERENCIA	DESCRIPCION
MTH-06-C	CHASIS MULTITOMA 19" 06 SALIDAS HORIZONTAL
MTH-08-C	CHASIS MULTITOMA 19" 08 SALIDAS HORIZONTAL
MTH-12-C	CHASIS MULTITOMA 19" 12 SALIDAS HORIZONTAL
MTH-06-LB	MULTITOMA 19" X 06 SALIDAS 115V HORIZONTAL TOMA BLANCA
MTH-08-LB	MULTITOMA 19" X 08 SALIDAS 115V HORIZONTAL TOMA BLANCA
MTH-12-LB	MULTITOMA 19" X 12 SALIDAS 115V HORIZONTAL TOMA BLANCA
MTH-06-LN	MULTITOMA 19" X 06 SALIDAS 115V HORIZONTAL TOMA NARANJA
MTH-08-LN	MULTITOMA 19" X 08 SALIDAS 115V HORIZONTAL TOMA NARANJA
MTH-12-LN	MULTITOMA 19" X 12 SALIDAS 115V HORIZONTAL TOMA NARANJA

MULTI-TOMAS

IT-Power

Multitomas Verticales

Las multitomas eléctricas verticales incluyen desde **16 hasta 24 salidas.**

1. Fabricadas en acero laminado en frío calibre 18.
2. Acabado en pintura electrostática color negro.
3. Incluye tornillos de montaje.
4. Puede soportar cargas hasta de 15 amperios
5. Tensión de alimentación 120 voltios AC.



MULTITOMAS VERTICALES	
REFERENCIA	DESCRIPCION
MTV-16-C	CHASIS MULTITOMA 16 SALIDAS VERTICAL
MTV-16-C	CHASIS MULTITOMA 20 SALIDAS VERTICAL
MTV-16-LB	MULTITOMA 16 SALIDAS 115V VERTICAL TOMA BLANCA
MTV-20-LB	MULTITOMA 20 SALIDAS 115V VERTICAL TOMA BLANCA
MTV-16-LN	MULTITOMA 16 SALIDAS 115V VERTICAL TOMA NARANJA
MTV-20-LN	MULTITOMA 20 SALIDAS 115V VERTICAL TOMA NARANJA

ORGANIZADORES DE CABLEADO

IT-Accessories

Organizadores Horizontales



Los organizadores horizontales tipo ducto RYCTEL son compatibles con todos los gabinetes y rack de 19 pulgadas de acuerdo con el estándar EIA-310-D. Ducto fabricado en lámina CR rígido color negro y montado sobre una base metálica para ofrecerle mayor solidez. Se ofrecen en varias medidas de acuerdo con los requerimientos del cliente. Eliminan las tensiones en el cableado.

ORGANIZADORES HORIZONTALES TIPO DUCTO METALICOS

REFERENCIA	DESCRIPCION
O+B73:E98HM-1	ORGANIZADOR HORIZONTAL TIPO DUCTO 40 X 80 mm 1 RU METALICO
OHM-2	ORGANIZADOR HORIZONTAL TIPO DUCTO 85 X 80 mm 2 RU METALICO

ORGANIZADORES DE CABLEADO

IT-Accessories

Organizadores Verticales

Los organizadores verticales tipo ducto RYCTEL pueden ser instalados sobre racks abiertos o cerrados. El ducto es fabricado en lámina Cold Rolled o CR y montado sobre una base metálica para ofrecerle mayor solidez o lámina CR calibre 16 desde 80 hasta 120 mm color negro. Se ofrecen varias medidas de acuerdo con las necesidades del cliente. Puede ser en presentación sencilla o doble.



ORGANIZADORES VERTICALES TIPO DUCTO METALICOS

REFERENCIA	DESCRIPCION
OVM-01	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 80x80 PARA GABINETE DE 90 cms
OVM-02	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 80x80 PARA GABINETE DE 120 cms
OVM-03	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 80x80 PARA GABINETE DE 150 cms
OVM-04	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 80x80 PARA GABINETE DE 180 cms
OVM-05	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 80x80 PARA GABINETE DE 210 cms
OVM-06	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 200x80 PARA GABINETE DE 180 cms
OVM-07	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 200x80 PARA GABINETE DE 210 cms
OVM-08	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 120x80 PARA GABINETE DE 180 cms
OVM-09	ORGANIZADOR VERTICAL TIPO DUCTO SENCILLO 120x80 PARA GABINETE DE 210 cms

BANDEJAS SENCILLAS LISAS Y VENTILADAS

IT-Accessories

Las bandejas sencillas lisa y ventiladas RYCTEL vienen para montaje en gabinetes de piso, gabinetes de pared y racks para la instalación de equipos activos, UPS y otros que requieran este tipo de bandejas. Son compatibles con los gabinetes y racks de 19" de acuerdo con el estándar EIA-310-D. Con capacidad de carga de 10 kg, incluyen los tornillos de montaje y accesorios.



BANDEJAS SENCILLAS LISAS Y VENTILADAS 19"

REFERENCIA	DESCRIPCION						
BSL-01	BANDEJA SENCILLA LISA	19"X7"	1 RU	ALTURA 4,45 CM	7"	(17,5CM)	COLOR NEGRO
BSL-02	BANDEJA SENCILLA LISA	19"X10.5"	1RU	ALTURA 4,45 CM	10,5"	(26,5 CM)	COLOR NEGRO
BSL-03	BANDEJA SENCILLA LISA	19"X10.5"	2RU	ALTURA 8,90 CM	10,5"	(26,5 CM)	COLOR NEGRO
BSL-04	BANDEJA SENCILLA LISA	19"X12"	1 RU	ALTURA 4,45 CM	12"	(30,5CM)	COLOR NEGRO
BSL-05	BANDEJA SENCILLA LISA	19"X12"	2 RU	ALTURA 8,90 CM	12"	(30,5CM)	COLOR NEGRO
BSL-06	BANDEJA SENCILLA LISA	19"X15"	1 RU	ALTURA 4,45 CM	15"	(38CM)	COLOR NEGRO
BSL-07	BANDEJA SENCILLA LISA	19"X15"	2 RU	ALTURA 8,90 CM	15"	(38 CM)	COLOR NEGRO
BSV-01	BANDEJA SENCILLA VENTILADA	19" X 7"	1 RU	ALTURA 4,45 CM	7"	(17,5CM)	COLOR NEGRO
BSV-02	BANDEJA SENCILLA VENTILADA	19" X 10.5"	1 RU	ALTURA 4,45 CM	10,5"	(26,5CM)	COLOR NEGRO
BSV-03	BANDEJA SENCILLA VENTILADA	19" X 10.5"	2 RU	ALTURA 8,9 CM	10,5"	(26,5 CM)	COLOR NEGRO
BSV-04	BANDEJA SENCILLA VENTILADA	19" X 12"	1 RU	ALTURA 4,45 CM	12"	(30,5 CM)	COLOR NEGRO
BSV-05	BANDEJA SENCILLA VENTILADA	19" X 12"	2 RU	ALTURA 8,9 CM	12"	(30,5 CM)	COLOR NEGRO
BSV-06	BANDEJA SENCILLA VENTILADA	19" X 15"	1 RU	ALTURA 4,45 CM	15"	(38 CM)	COLOR NEGRO
BSV-07	BANDEJA SENCILLA VENTILADA	19" X 15"	2 RU	ALTURA 8,9 CM	15"	(38 CM)	COLOR NEGRO

BANDEJAS DESLIZABLES Y AJUSTABLES

IT-Accessories



CARACTERÍSTICAS

1. Fabricados en acero laminado en frío.
2. Acabado en pintura electrostática color negro.
3. Fácil de instalar.
4. Amplia gama de referencias según necesidades del cliente.

BANDEJAS AJUSTABLES VENTILADAS 19"

REFERENCIA	DESCRIPCION
BAV-00	BANDEJA AJUSTABLE VENTILADA 19"X12" 1 RU ALTURA 4,45 CM (30CM) COLOR NEGRO
BAV-01	BANDEJA AJUSTABLE VENTILADA 19"X18" 1 RU ALTURA 4,45 CM (45CM) COLOR NEGRO
BAV-02	BANDEJA AJUSTABLE VENTILADA 19"X28" 1 RU ALTURA 4,45 CM (70CM) COLOR NEGRO

BANDEJAS DESLIZABLES VENTILADAS 19"

REFERENCIA	DESCRIPCION
BDV-01	BANDEJA DESLIZABLE VENTILADA 19"X12" 1 RU ALTURA 4,45 CM (30CM) COLOR NEGRO
BDV-02	BANDEJA DESLIZABLE VENTILADA 19"X18" 1 RU ALTURA 4,45 CM (45CM) COLOR NEGRO
BDV-03	BANDEJA DESLIZABLE VENTILADA 19"X28" 1 RU ALTURA 8,90 CM (70CM) COLOR NEGRO

BANDEJAS PORTA-TECLADO

IT-Accessories



Las bandejas portateclados y mouse RYCTEL vienen para montajes en gabinete y/o racks de 19 pulgadas de acuerdo con el estándar EIA-310-D, ideal para el uso de teclados y mouse.

Características

1. Fabricado en acero laminado en frío.
2. Acabado en pintura electrostática color negro.
3. Fácil instalación.
4. Estructura en lámina calibre 16 y porta mouse en lámina calibre 18.
5. Garantía de un año por defectos de fabricación.

UNIDADES DE VENTILACIÓN

IT-Accessories



Las unidades de ventilación RYCTEL son compatibles con todos los gabinetes y racks de 19". Son ideales a la redistribución del aire dentro del gabinete, su instalación se hace en la parte superior de los gabinetes.

TAPAS CIEGAS

IT-Accessories



Las tapas ciegas RYCTEL son compatibles con todos los gabinetes y racks de 19 pulgadas de acuerdo con el estándar EIA-310-D. Se incluyen los tornillos de montaje necesarios. Son ideales para tapar los espacios libres que quedan en la parte frontal de los rack y mejoran ampliamente la presentación final del montaje.

TAPA CIEGA 19"	
REFERENCIA	DESCRIPCION
TC-01	TAPA PARA UNIDAD DE RACK LIBRE 19" 1 RU COLOR NEGRO
TC-02	TAPA PARA UNIDAD DE RACK LIBRE 19" 2 RU COLOR NEGRO

TORNILLOS Y TUERCAS

IT-Accessories

Las tuercas Canastilla o tuercas enjauladas como tambien se les conoce son indispensables a la hora de hacer un proyecto que involucre racks o gabinetes de telecomunicaciones, poruqe son la base para su ensamble. Las mas usadas en el mercado son las M6 con tornillo cabeza phillips o tornillo hexagonal flange.

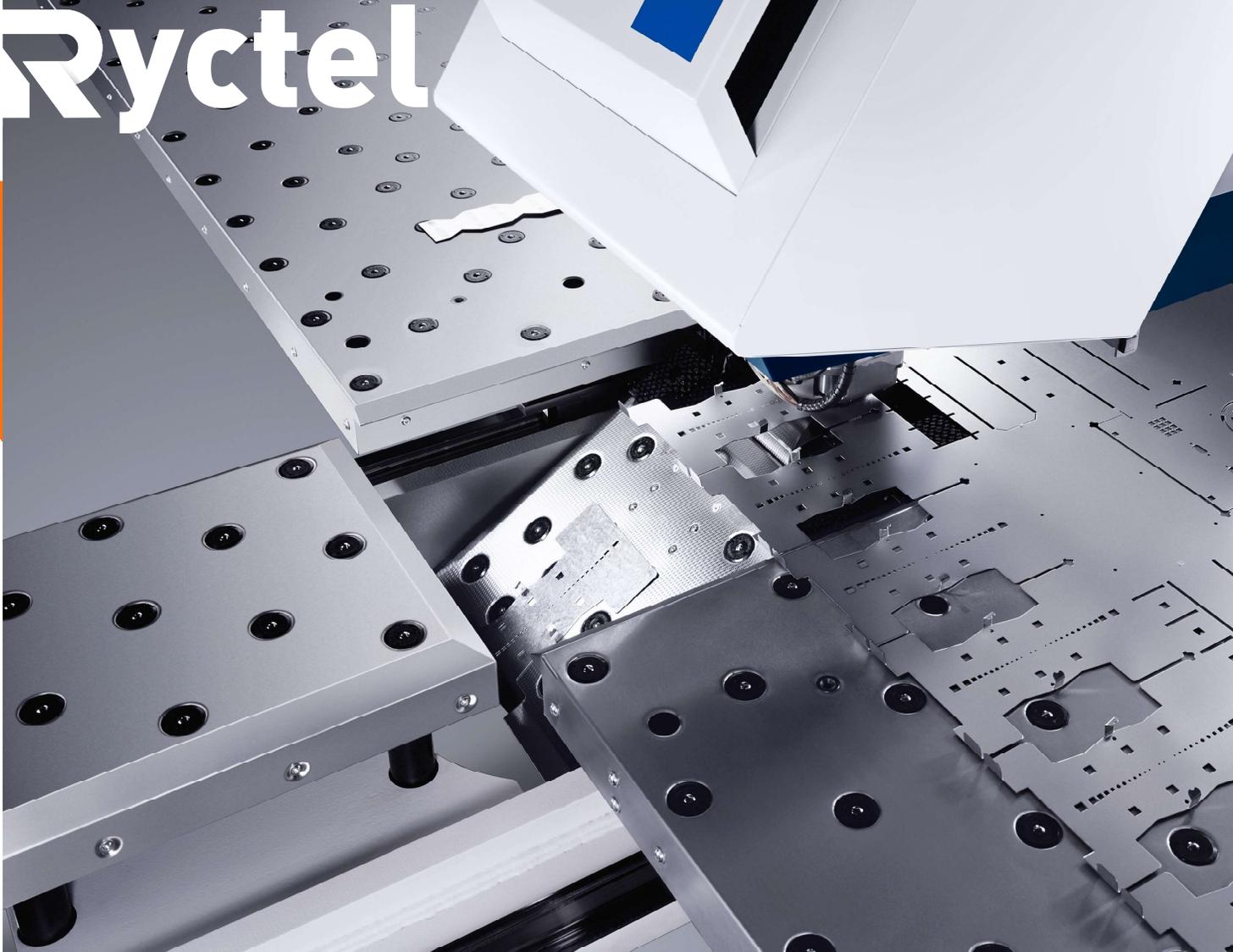


TUERCAS CANASTILLA	
REFERENCIA	DESCRIPCION
TC-M6	TUERCA CANASTILLA M6
TC-M6P	TUERCA CANASTILLA CON TORNILLO M6 CABEZA PHILLIPS
TC-M6F	TUERCA CANASTILLA CON TORNILLO M6 CABEZA HEXAGONAL FLANGE

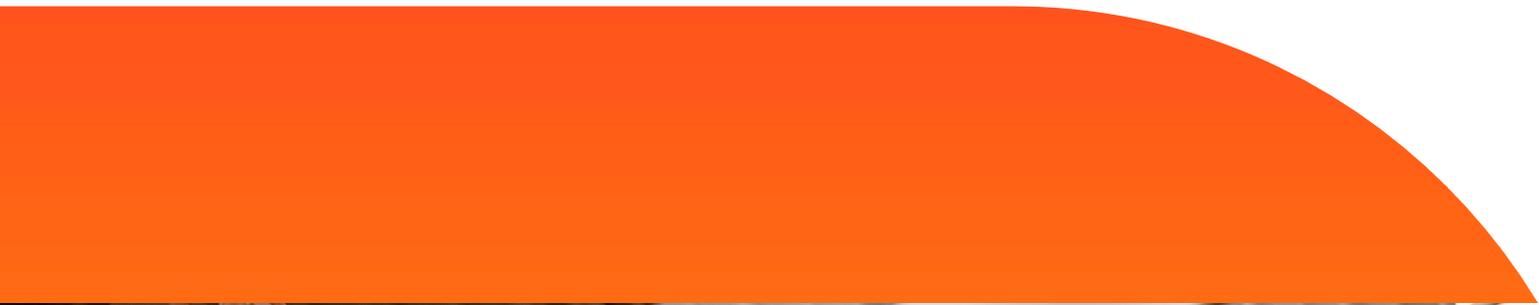
PROCESO DE

FABRICACIÓN

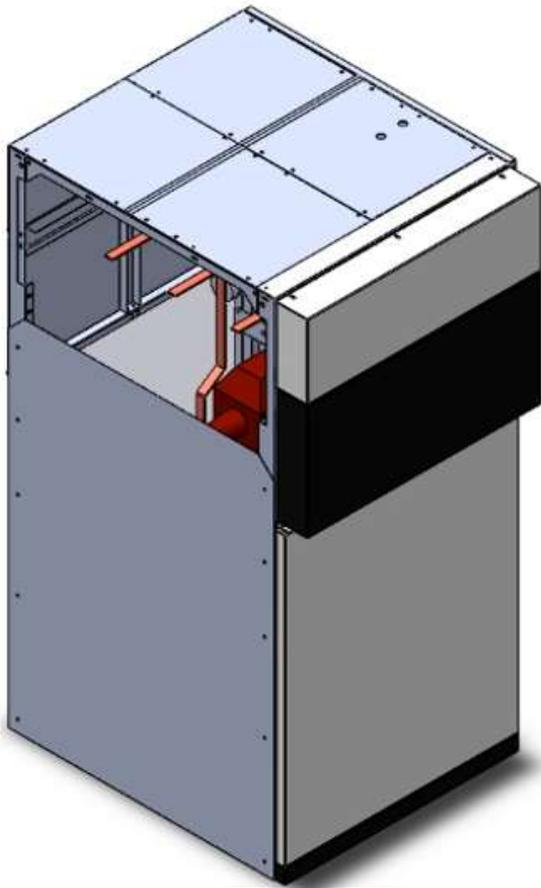
Ryctel



Ryctel se caracteriza por ofrecer productos de alta calidad en los sectores de electricidad y telecomunicaciones, desarrollados con tecnología de punta y con una mano de obra altamente calificada, para dar soluciones en cualquier segmento del mercado. Ryctel cuenta con un proceso de fabricación enfocado hacia la satisfacción total del cliente.



DISEÑO 2D Y 3D CAD



Con el objetivo de satisfacer las necesidades del cliente y cumplir a cabalidad los requisitos normativos aplicables a todos los productos, Ryctel se ha preocupado por mantener un área de diseño, que se encarga de verificar que las necesidades del cliente sean cumplidas a cabalidad, antes de iniciar el proceso productivo, apoyándose en herramientas de software tales como: Cad en 3d simulando los proyectos y productos.



www.ryctel.com



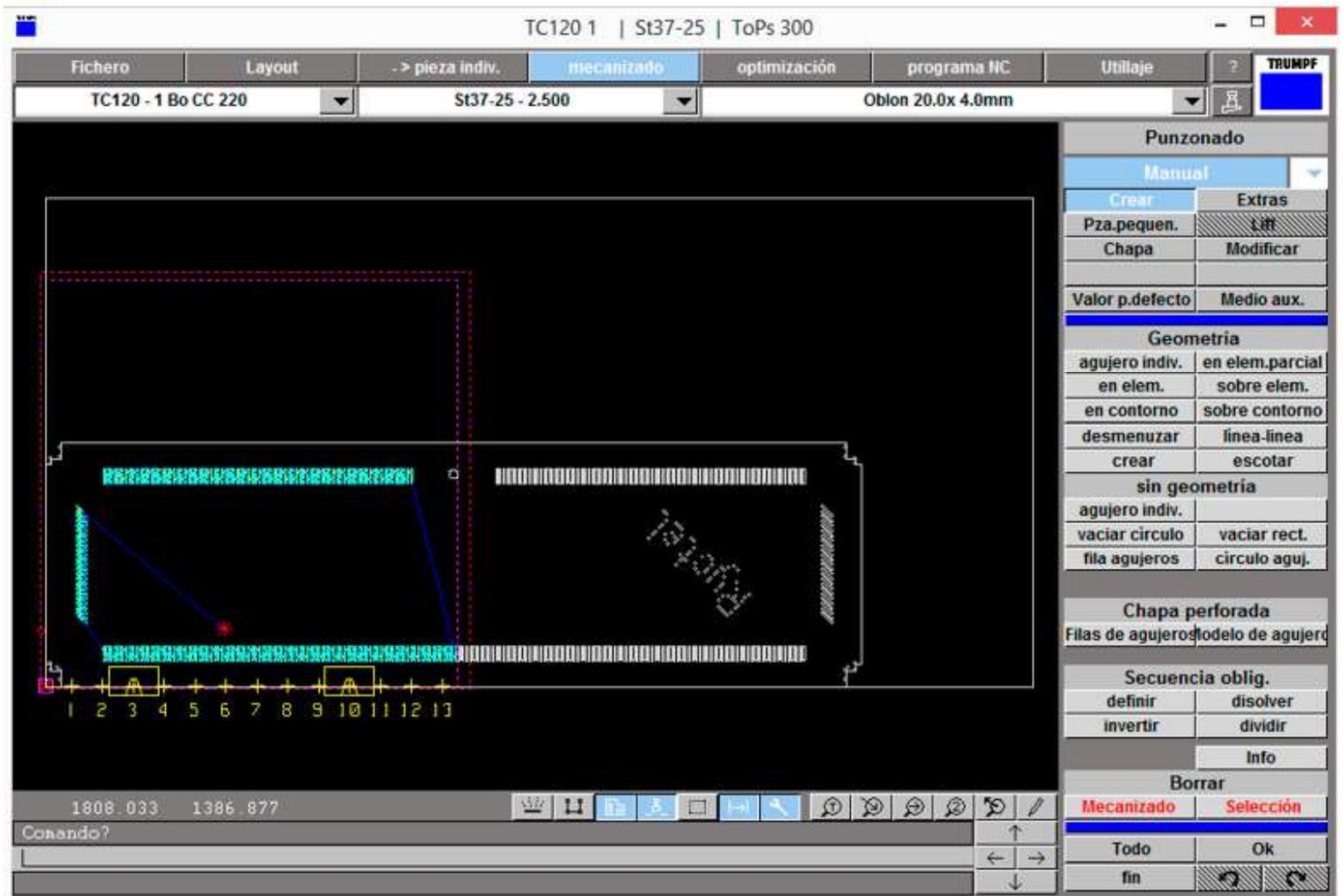
ryctel



ryctel_

MECANIZADO CNC

Luego de que nuestros clientes aprueban el diseño del proyecto o producto, se inicia una etapa de mecanizado en nuestra planta de producción para cada uno de los procesos productivos como: corte, punzonado, plegado. Para posteriormente convertir estos diseños en piezas reales.



CORTE CNC

Una vez son aprobados los planos por el cliente, el Departamento de Diseño mecaniza las piezas en el software, donde se especifica la distribución de las piezas con las medidas correspondientes a las dimensiones del tablero y el calibre. Una vez terminado, el operario se encarga de realizar los cortes de lámina requeridos por el proceso de punzonado para poder obtener el producto final.

Las ventajas principales de las máquinas CNC

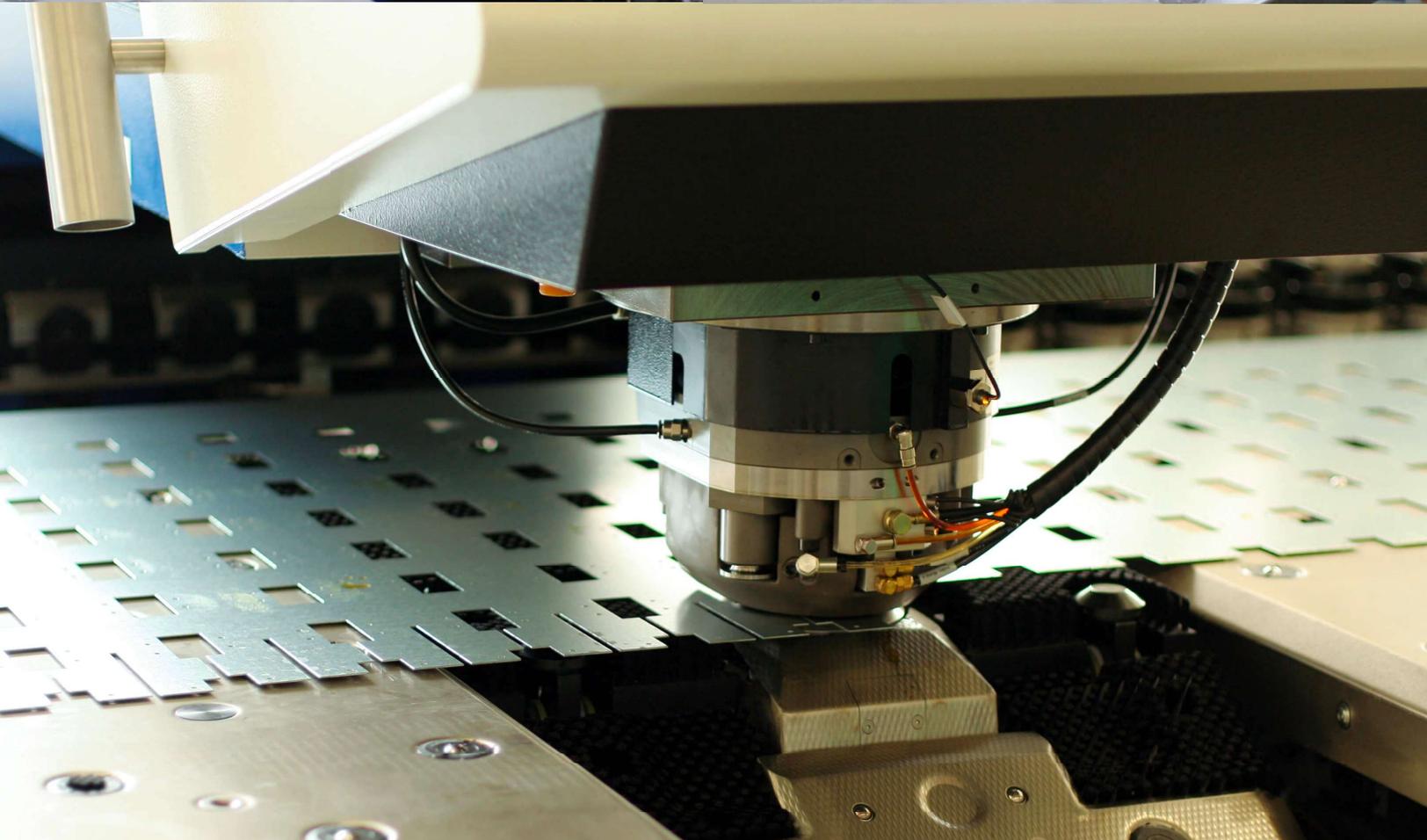
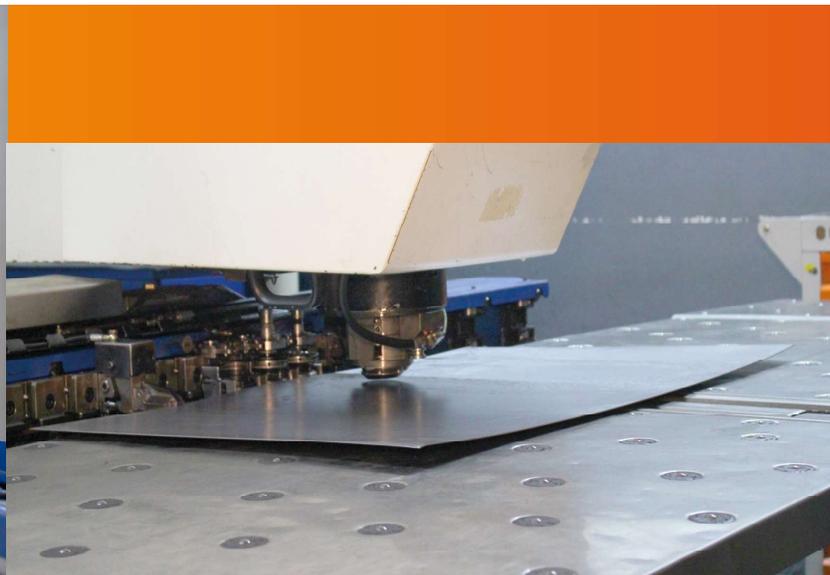
1. Mejora la precisión, ya que funciona por programas de ordenador, lo que resulta en una mejora global de la productividad.
 2. Ofrece una mayor seguridad por lo que los trabajadores no están en contacto directo ni expuestos a las herramientas de corte.
- Ayuda a reducir los desperdicios de metal, ya que están diseñadas con sistemas de gestión de virutas.



PUNZONADO CNC

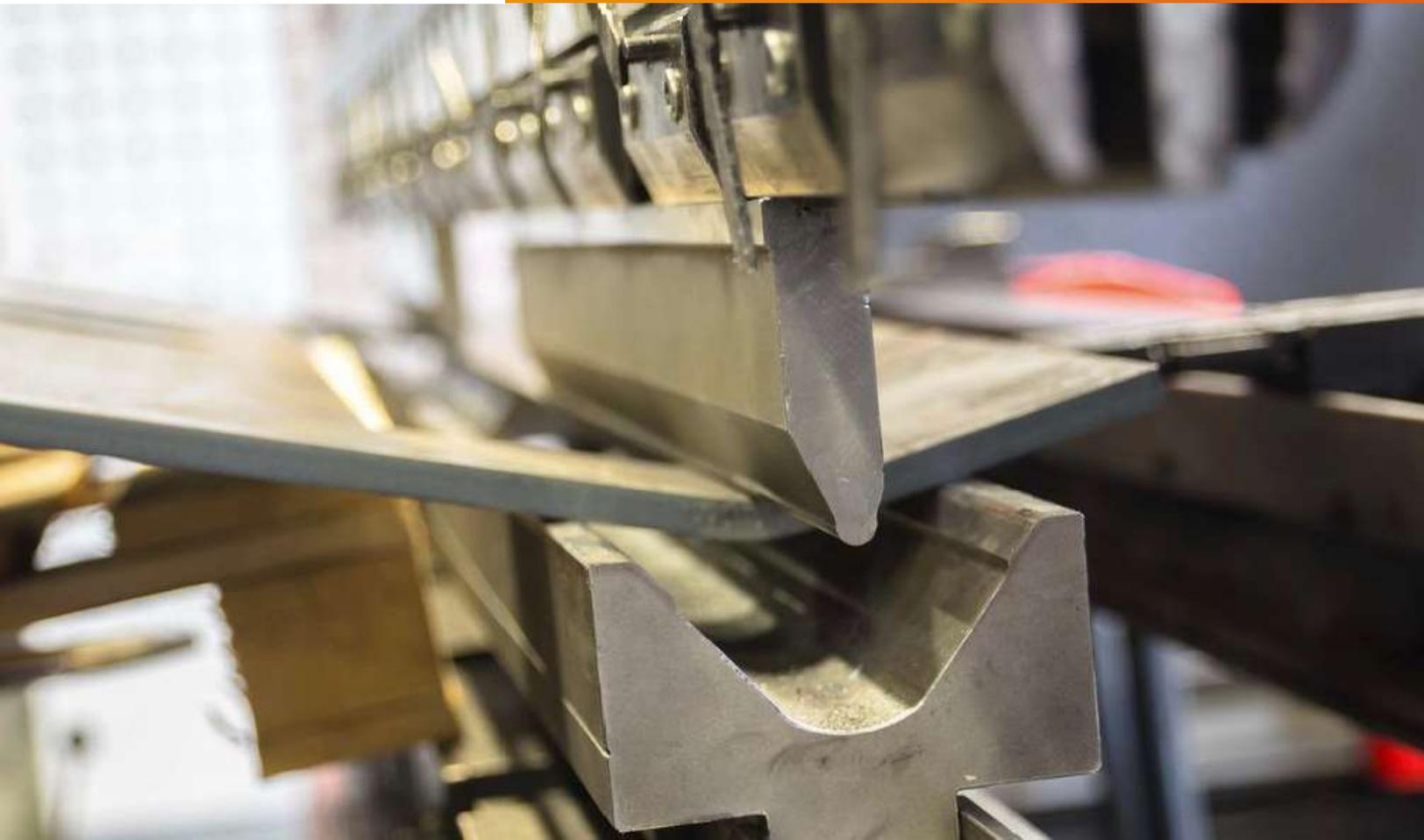
Se realiza el proceso de Punzonado (intervienen dos herramientas, una que se coloca en la parte inferior de la pieza a punzonar que se llama matriz, y otra que se coloca en la parte superior llamado punzón).

En este proceso mecánico de alta precisión se realizan los cortes de figuras especificados en el software Tops, que requieren perforaciones con geometrías determinadas, que permiten diferentes operaciones con estas dos herramientas como: embutido y abocardado ambas con posibilidad de roscado y el punzonado (corte de figura en un solo golpe).



PLEGADO CNC

En este proceso se realiza el plegado de la lámina, que consiste en la deformación de la lámina alrededor de un determinado ángulo. Los ángulos pueden ser clasificados como abiertos (si son mayores a 90 grados), ángulos cerrados (menores a 90 grados) o ángulos rectos.



SOLDADURA

La soldadura es un proceso de fijación en donde se realiza la unión de dos o más piezas de un material en metal, usualmente logrado a través de la coalescencia (fusión), en la cual las piezas son soldadas fundiendo, se puede agregar un material de aporte (metal o plástico), que, al fundirse, forma un charco de material fundido entre las piezas a soldar (el baño de soldadura) y, al enfriarse, se convierte en una unión fija a la que se le denomina cordón.



www.ryctel.com



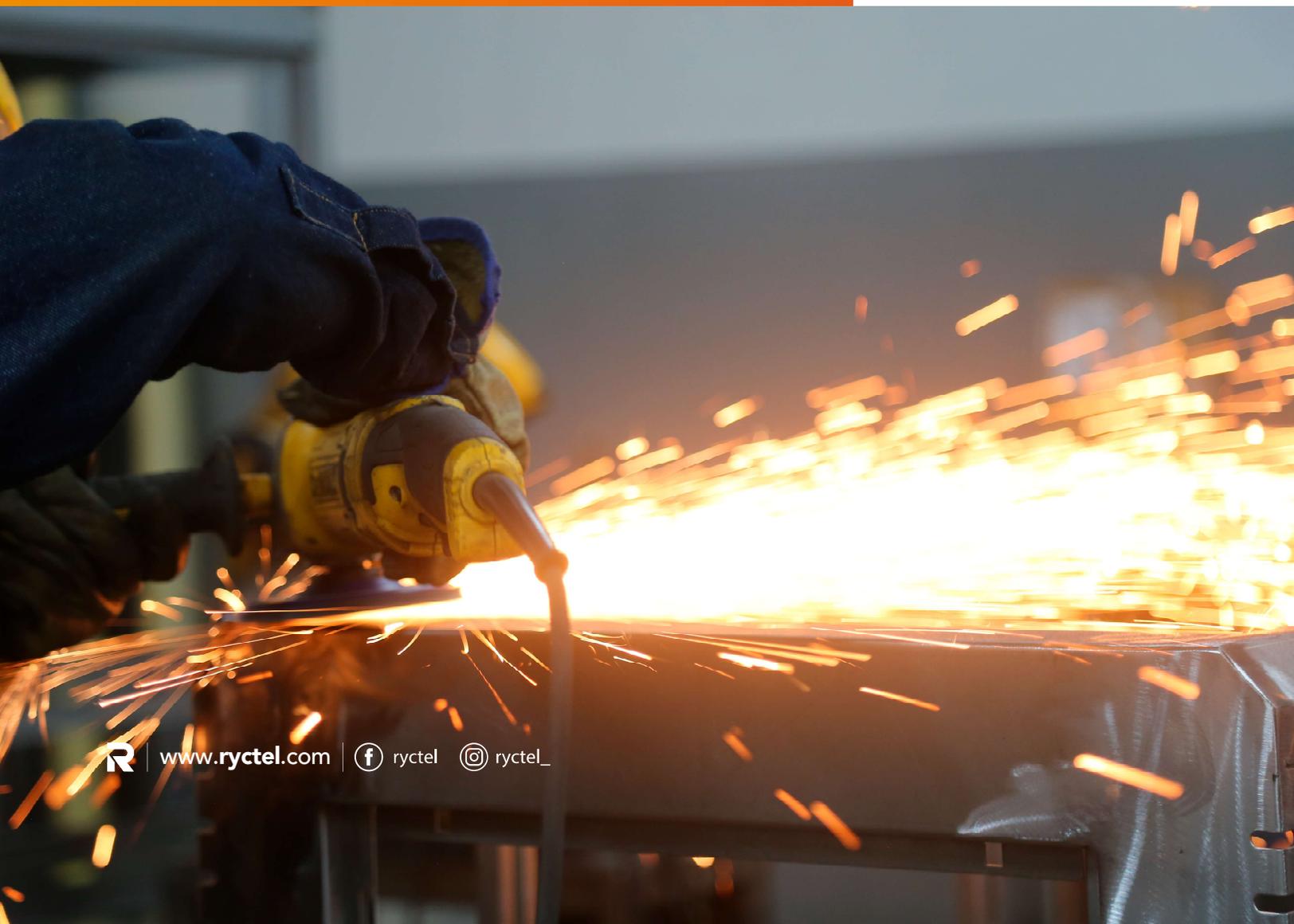
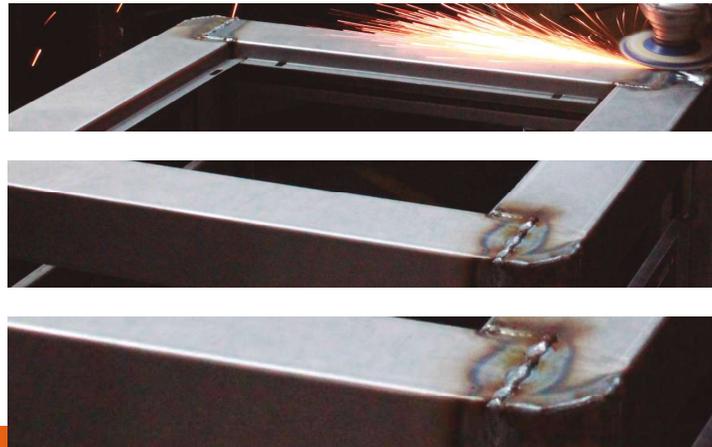
[ryctel](https://www.facebook.com/ryctel)



[ryctel_](https://www.instagram.com/ryctel_)

PULIDO

En este proceso se realiza el acabado de las piezas en varios pasos de abrasivos convencionales de grano muy fino (para el fijado y eliminación de los defectos), y así mejorar la apariencia del producto.



www.ryctel.com



ryctel



ryctel_

PINTURA

Ryctel cuenta con un moderno proceso de pintura totalmente automatizado en el cual luego que las piezas han pasado por un proceso de plaforizado por aspersión se procede a realizar el proceso de pintura por medio de recubrimiento en polvo de aplicación electrostática.

Ryctel utiliza solo pinturas para recubrimiento en poliéster libre de TGIC de la mejor calidad. Posteriormente la pieza debe ser horneada por un tiempo de 15 min a una temperatura de 180° en un horno inframix. Todo el proceso de pintura es totalmente amigable con el medio ambiente.



ENSAMBLE ELÉCTRICO



El proceso de ensamble se realiza de acuerdo a los requerimientos del cliente teniendo en cuenta los documentos: RETIE, NTC2050, de acuerdo al tipo de producto que sea requerido.

Si se considera que un sistema debe estar aislado con el fin de que no exista un cortocircuito o fallas a tierra, la prueba básica es la medición de resistencia de aislamiento. Esta prueba es aplicable a cables de media tensión, componentes de subestación compacta (bus, cuchillas, apartarrayos, interruptor), transformadores, componentes de tableros eléctricos (bus e interruptores), cables alimentadores y derivados, arrancadores, motores, etc. En general, en donde queramos comprobar que el aislamiento de los equipos es satisfactorio.



PRUEBAS DE LABORATORIO

PRUEBAS ELÉCTRICAS

Ryctel cuenta con modernos equipos de laboratorio debidamente calibrados para la realización de pruebas electricas y mecanicas a sus productos. Ademas cuenta con el mejor talento humano totalmente comprometido con garantizar la satisfaccion del cliente.



Las pruebas electricas, en términos generales, producen esfuerzos similares a las condiciones reales de operación de los equipos, como las pruebas de factor de disipación, pruebas de relación de transformación, reactancia de dispersión, resistencia a tierra y potencial aplicado a frecuencia nominal o a baja frecuencia.



CERTIFICACIONES

Certificación de productos: Los siguientes productos hacen parte de nuestro portafolio y demuestran la conformidad con el RETIE mediante un Certificado de Conformidad de Producto, expedido por un organismo de certificación acreditado como lo es Qcert:

-Celdas de media tensión.

- Celdas compactas de seccionamiento, medida y remonte en media tensión.
- Celdas para transformadores secos hasta 36KV.

- Transferencias Automaticas.

- Tableros de Potencia en baja tensión: para distribución y/o potencia; para instalaciones temporales y para redes de distribución pública.

- Tableros de Medidores.

- Bancos de condensadores.

- Tableros para variacion de velocidad.

- Tableros centros de carga: Para interruptores tipo riel y enchufables.

- Multitomas eléctricas para baja tensión.

- Canaletas y Ductos.



Ryctel

SMART ENERGY / SMART DATA





ryctel



ryctel_

**Carrera 15 No. 7-29,
Bucaramanga Santander, Colombia**