

**PERALTA PERFILERÍA**

PERALTA SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



# **GABINETES Y ARMARIOS PARA USO ELÉCTRICO**

**GABINETES - ARMARIOS - ESTRUCTURAS MODULARES**

[WWW.PERALTAPERFILERIA.COM](http://WWW.PERALTAPERFILERIA.COM)

## DESCRIPCIÓN

Los Gabinetes y Armarios para uso eléctrico y electrónico de Peralta Perfilería, son cajas metálicas fabricadas en varias dimensiones, utilizadas para manejar dispositivos de conexión, maniobra, control, comando, medición, protección y alarma, con piezas y accesorios que cumplen una función dentro de un sistema eléctrico. Cumplimos con criterios de diseño y normatividad que permiten garantizar la seguridad de operarios e instalaciones que representen un riesgo para su funcionamiento o manipulación con los equipos de protección y de control, así como los instrumentos de medición.

**Aplicaciones y usos:** Nuestra línea de Gabinetes y Armarios son ideales para la protección de equipos eléctricos (Contadores, Breakers, Totalizadores, Equipos de Medición Eléctrica, Borneras, Barrajes, entre otros) o electrónicos (PLC, Tarjetas Electrónicas, Equipos de comunicación, etc.), protegidos contra ingreso de partículas de polvo y agua.



### COLORES DE FÁBRICA

**RAL 7032**  
Color Gris Guijarro

COLOR DE LÍNEA

**RAL 7035**  
Color Gris Luminoso

COLOR SOBRE PEDIDO

### MATERIALES DE FABRICACIÓN

#### LÁMINA PRE-GALVANIZADA

Cofres pintados para uso interior ó exterior.

#### LÁMINA ACERO INOXIDABLE

Cofres para uso exterior en ambiente altamente corrosivo.



### Material:

Lámina de Acero Pre-galvanizada

Acero Inoxidable 304L

Fabricados en calibres 14, 16 y 18.

**Armario:** El cuerpo es fabricado en lámina de acero mediante procesos de corte, punzonado, plegado y soldadura tipo MIG; todos estos procesos realizados mediante maquinaria CNC.

**Sistema de cierre:** El sistema de cierre de las puertas está provisto por un juego de bisagras tipo hembra y macho, que permiten la apertura hasta 120°; diseñadas para la instalación intercambiable derecha o izquierda.

**Puerta:** Son fabricadas en láminas de acero, elaboradas por proceso de embutición lo que garantiza la resistencia mecánica de la pieza.

**Doble fondo:** Lámina pregalvanizada sujeta mediante tornillos cobrizados y soldados, para facilitar la instalación de los equipos eléctricos y electrónicos, el cual se encuentra distanciado a 10 mm del fondo mediante el uso de espaciadores.



## BISAGRAS

### Hinges



Bisagras de tipo hembra y macho, intercambiables del lado izquierdo o derecho atornilladas al armario a través de un accesorio enroscado tipo O-Ring, para garantizar el tipo de cerramiento.

## CHAPA DE SEGURIDAD

### Safety Lock



La chapa de seguridad es fabricada en Nylon con refuerzo de fibra de vidrio, que cumple con requerimientos de uso en áreas clasificadas como lo son: humedad, temperatura, polvo y agua.

## EMPAQUE

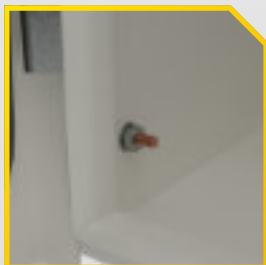
### Packing



Para garantizar un correcto sellamiento de las puertas al cuerpo de los gabinetes y armarios, empleamos un sistema de inyección en poliuretano el cual se aplica directamente sobre la superficie de las puertas, garantizando la hermeticidad del producto en el cerramiento.

## SISTEMA DE ATERRIZAJE

### Landing System



Las terminales para conexión de polo a tierra, están ubicadas en la parte inferior interna del cuerpo y puerta, su función es eliminar cualquier tipo de descarga que se pueda generar en la estructura de los gabinetes y armarios.



**GABI**

**IP65**

GRADO DE PROTECCIÓN

## Degree of Protection

## GRADO DE PROTECCIÓN

Protección contra sólidos no mayores de 12.5mm, líquidos de acuerdo al lugar de operación y contacto directo IP65. Los niveles de protección están indicados por un código compuesto por dos letras constantes "IP" y dos números que indican el grado de protección.

**Grado de Protección de Cuerpos Sólidos:** Protección total contra la penetración de cualquier cuerpo sólido o cualquier ingreso de polvo.

**Grado de Protección al Agua:** Protección contra chorros de agua producidos con manguera desde cualquier dirección.

## Micro-Switch

## MICRO-SWITCH

Es un sistema integrado sujeta en la parte interior del gabinete y armario.



OPCIONAL

\* Mayor información comunicarse con la fabrica.

## Cash Access

## ACCESO A CAJA

Es una placa fabricada en acero destinada para la entrada y salida de cables con inyección de poliuretano en su contorno para garantizar la hermeticidad del producto en el cerramiento.



OPCIONAL

\* Fabricadas únicamente bajo pedido.

## Mapboards

## PORTAPLANOS

Bolsillo porta planos en la cara interna de la puerta para guardar documentos, manuales o instructivos relacionado con el funcionamiento del cofre o los elementos contenidos en él.



OPCIONAL

# IVOS Y FUNCIONALES

## GRADO DE PROTECCIÓN

### Degree of Protection

**Grado de Protección de Cuerpos Sólidos:** Protegido contra polvo, sólo pasará el tamaño y cantidad de polvo que no daña al dispositivo.

**Grado de Protección al Agua:** Protección contra chorros de agua producidos con manguera desde cualquier dirección.

**IP55**

GRADO DE PROTECCIÓN

## ESPECIFICACIONES

### Specifications

**Perfiles:** Fabricado por medio del proceso Roll Former en lámina pre-galvanizada, sistema de unión por medio de esquineros mecanizados en acero 1020.

**Puerta:** Fabricada en lamina pregalvanizada reforzada con tubería cuadrada.

## CHAPA DE SEGURIDAD

### Safety Lock



Chapa de seguridad de 3 puntos que garantiza la hermeticidad al cierre de la puerta cumpliendo la norma IP-55.

## CHASIS DE MONTAJE

### Mounting Frame



Chasis de montaje para bandeja de equipos con desplazamiento a 25mm. Para un fácil ajuste y desplazamiento según la necesidad.

## SISTEMA DE ATERRIZAJE

### Landing System



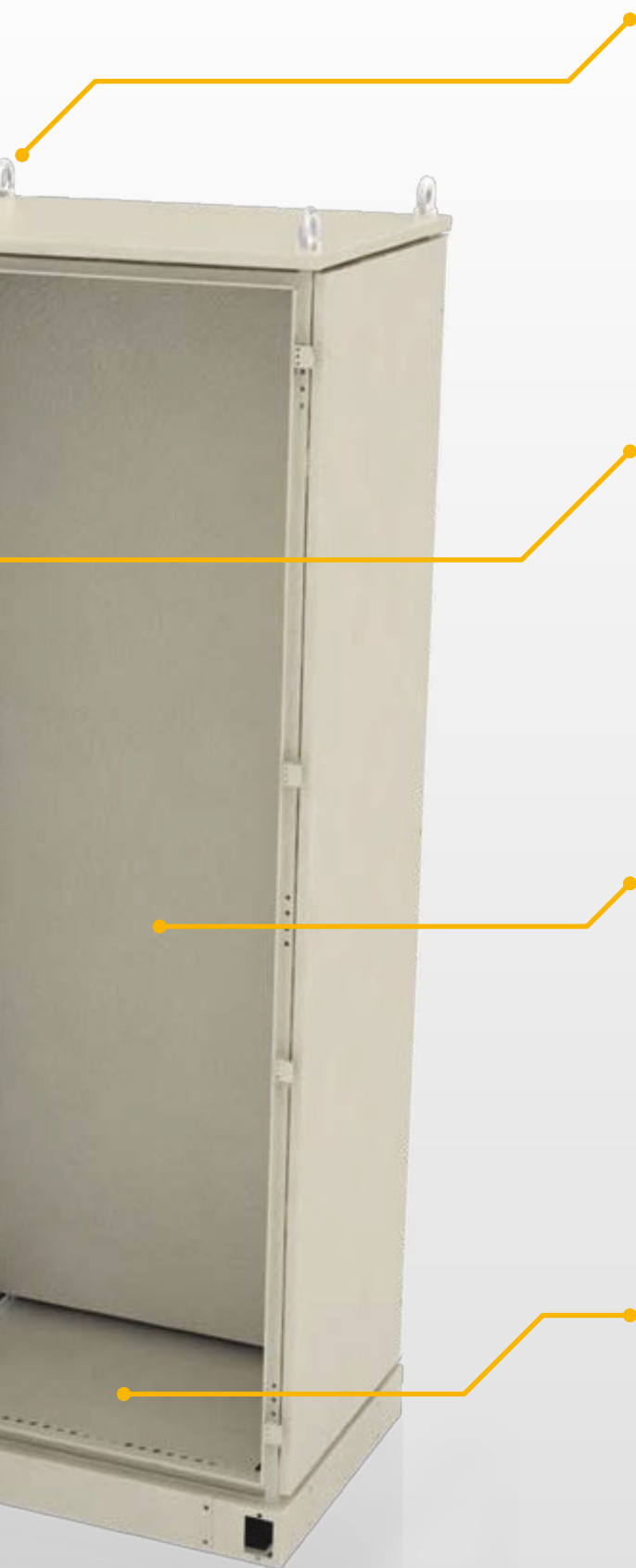
Puntos de tierra en cada uno de las partes móviles, tales como puertas y paneles, facilidad de instalación de barraje de tierra.



**ARMA**







#### Lifting System

#### SISTEMA DE IZAJE

Sistema de izaje conformado por 4 Pernos que proporcionan una mayor facilidad al momento de manipular, transportar e instalar el armario.



#### Hinges

#### BISAGRA

Bisagras intercambiables de lado izquierdo o derecho, atornillada a la estructura con apertura de 130°.



#### False Bottom

#### DOBLE FONDO

Placa de montaje para equipos fabricada en lamina de 3 mm (pintada o galvanizada), ajustable a la necesidad requerida.



#### Cash Access

#### ACCESO A CAJA

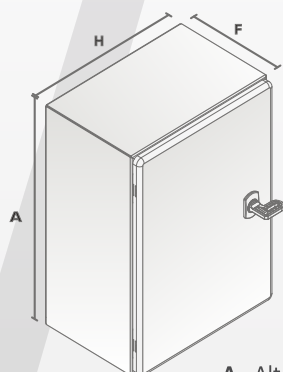
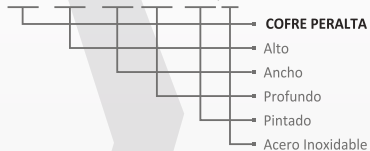
Placa de suelo para el ingreso de cables en lamina galvanizada o pintada.



ARIOS

## ESTRUCTURA MODULAR

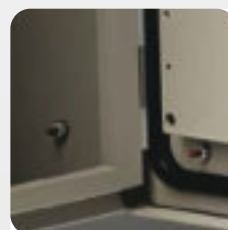
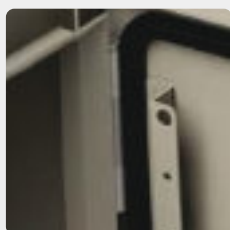
CP - 100 - 80 - 30 - PH / I



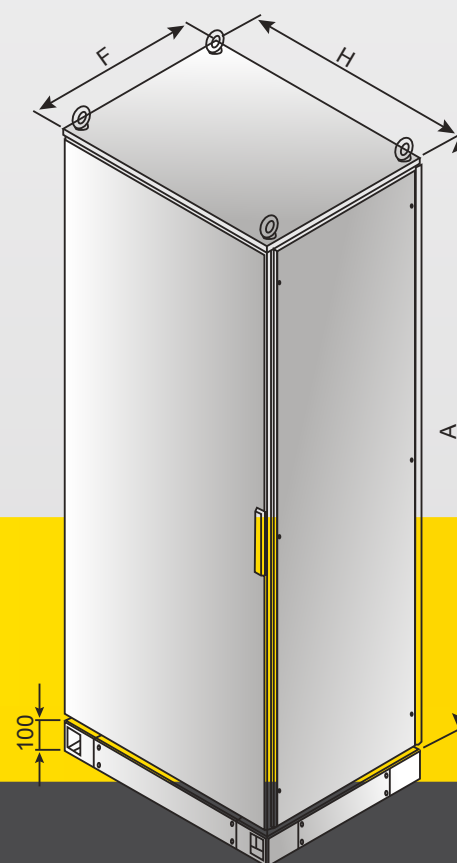
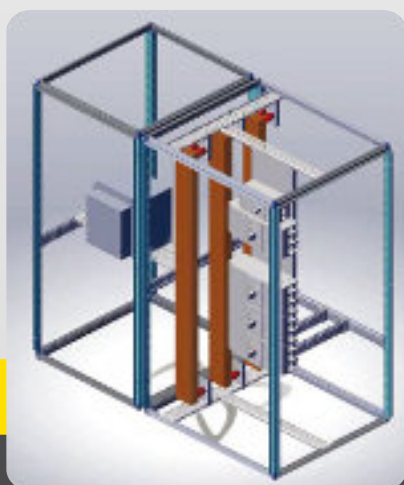
A - Alto  
H - Ancho  
F - Profundo

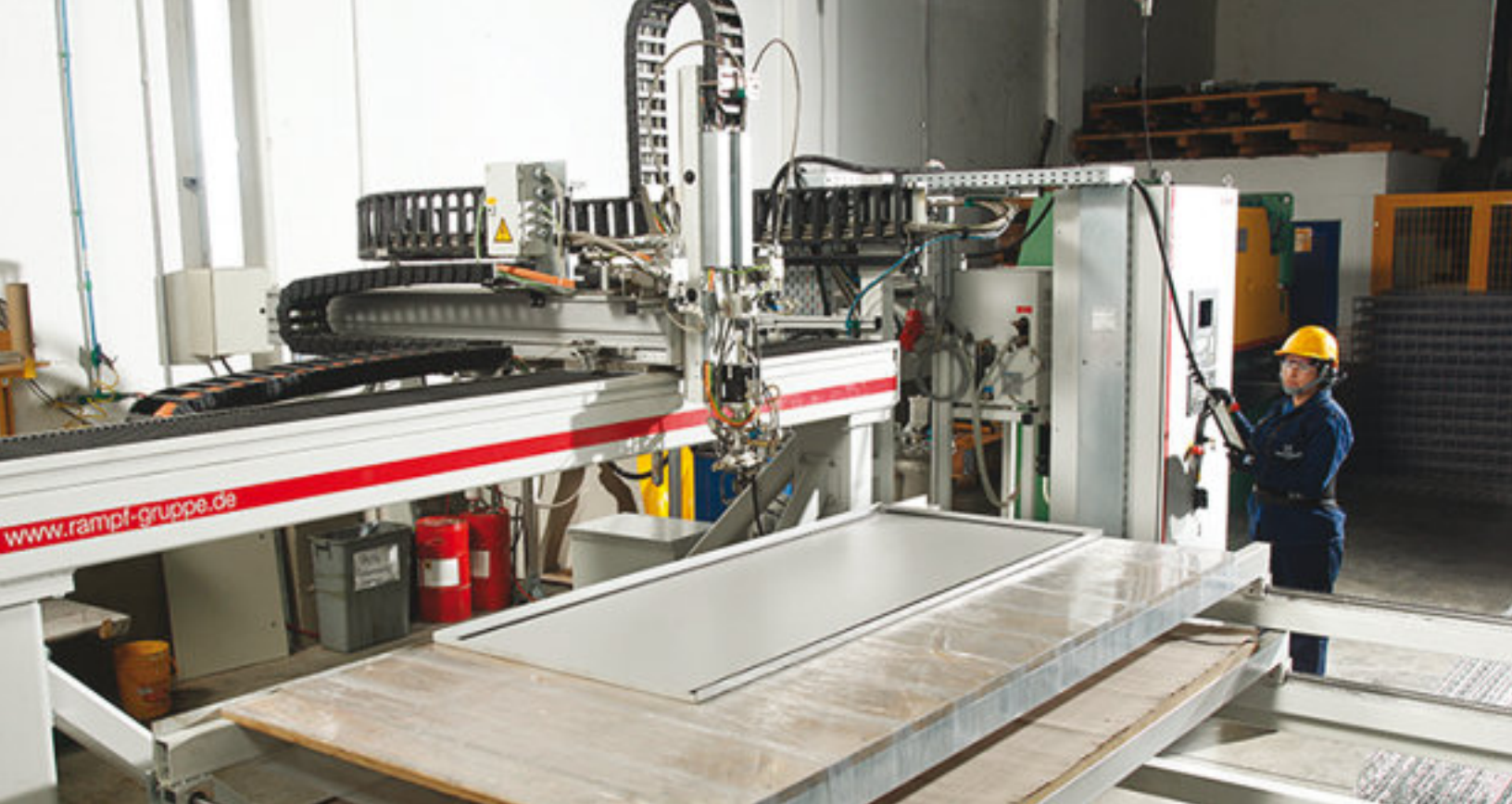
ITEM	REFERENCIA	DIMENSIONES	ACABADO	CALIBRE
1	CP-20-20-15-PH/I	A20 x H20 x F15	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
2	CP-30-20-15-PH/I	A30 x H20 x F15	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
3	CP-30-25-20-PH/I	A30 x H25 x F20	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
4	CP-40-30-20-PH/I	A40 x H30 x F20	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
5	CP-50-30-20-PH/I	A50 x H30 x F20	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
6	CP-50-40-25-PH/I	A50 x H40 x F25	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
7	CP-60-40-25-PH/I	A60 x H40 x F25	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
8	CP-60-50-25-PH/I	A60 x H50 x F25	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
9	CP-60-60-25-PH/I	A60 x H60 x F25	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
10	CP-70-50-25-PH/I	A70 x H50 x F25	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
11	CP-70-60-30-PH/I	A70 x H60 x F30	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	18
12	CP-80-60-30-PH/I	A80 x H60 x F30	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	16
13	CP-90-70-30-PH/I	A90 x H70 x F30	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	16
14	CP-100-80-30-PH/I	A100 x H80 x F30	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	16
15	CP-120-80-30-PH/I	A120 x H80 x F30	Pintura electrostática / Acero Inoxidable 304L	16

LAS MEDIDAS EXPRESADAS EN ÉSTA TABLA ESTÁN TOMADAS EN CENTÍMETROS (CMS). ALTO (A), ANCHO (H) Y PROFUNDO (F) DEL GABINETE O ARMARIO.



ITEM	REFERENCIA	ACABADO	CALIBRE
1	TP-210-60-60-PH/I	Pintura electrostática	14 / 16
2	TP-210-60-80-PH/I	Pintura electrostática	14 / 16
3	TP-210-80-60-PH/I	Pintura electrostática	14 / 16
4	TP-210-80-80-PH/I	Pintura electrostática	14 / 16
5	TP-210-100-60-PH/I	Pintura electrostática	14 / 16
6	TP-210-100-80-PH/I	Pintura electrostática	14 / 16





PSC Peralta Perfilería S.A.S. es una compañía con más de 40 años de experiencia en el sector metalmecánico colombiano. Cuenta con plantas de producción en las ciudades de Bogotá y Barranquilla. PSC es reconocida, por su trayectoria en la industria, como líder en la fabricación de Bandejas Portacables tipo escalera, Bandejas portacables Tipo Malla, Sistema Estructural, Gabinetes y Armarios, Cajas De Halado, Defensas Viales, Postes metálicos para Transmisión de Energía Eléctrica, Telecomunicaciones y Alumbrado Público, entre otros.

## DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



### BOGOTÁ | COLOMBIA

#### Planta Principal con Punto de Venta

Calle 13 No. 68b - 40 PBX. [571] 351 0866

ventasbogota10@peraltaperfileria.com

Contacto: [57] 315 856 7873

#### Punto de Venta

Cra 22 No. 16 - 17 PBX. [571] 360 8820

ventasmostrador@peraltaperfileria.com

Contacto: [57] 315 856 7962

### BARRANQUILLA | COLOMBIA

#### Planta Malambo

Bodega 27, Parque Industrial PIMSA

PBX. [575] 376 9112

#### Punto de Venta

Calle 55 # 45 - 36 PBX. [575] 385 2595

ventasnorte1@peraltaperfileria.com

Contacto: [57] 317 573 1219

### VENTAS INTERNACIONALES

comercial@peraltaperfileria.com

### INFORMACIÓN

contactenos@peraltaperfileria.com

### FE DE ERRATAS

El contenido de este catálogo ha sido diseñado con el mayor cuidado, no obstante no se puede asegurar la precisión absoluta ni la ausencia de errores contenida en impresos como catálogos, folletos o cualquier material impreso por parte de PSC. Por lo tanto, el presente catálogo debe considerarse únicamente como informativo y nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas y constructivas, de los valores indicados que expresan el rendimiento en condiciones teóricas y técnicas. Puede consultar con los asesores especializados cualquier tipo de información técnica, detalles de ingeniería, instrucciones de mantenimiento o funcionamiento de las piezas contenidas en el presente catálogo o en la página web [www.peraltaperfileria.com](http://www.peraltaperfileria.com)

## GABINETES - ARMARIOS - ESTRUCTURAS MODULARES

[WWW.PERALTAPERFILERIA.COM](http://WWW.PERALTAPERFILERIA.COM)