







La ejecución de los mismos será APTA PARA SER INSTALADA EN INTEMPERIE EN ÁREAS NO CLASIFICADAS como peligrosas según IRAM IAP – IEC 79-10 “Guía para Clasificación de Áreas Peligrosas” / API-RP 500 y construidos según indica las normas citadas.

Las dimensiones del gabinete serán tales que permitan el fácil acceso a todos los elementos integrantes, para ajustes, recambio, conexionado, etc. como así también el transporte.

La puerta poseerá retenes mecánicos que permitan asegurarlas en posición abierta. El diseño de los retenes será del tipo a corredera con planchuela deslizante sobre guía metálica con perno de encastre.

El diseño del techo del gabinete no permitirá la acumulación perjudicial de agua o nieve y sobrepasará convenientemente la dimensión del gabinete en su frente y contra frente.

La parte más elevada será la frontal y la más baja la posterior. El techo será de doble capa, con cámara interna de aire circulante, además a la parte interior del mismo se le aplicará un compuesto especial para evitar la condensación de humedad ambiente (anti goteo)

La puerta, para su cierre (de acuerdo a su tamaño) poseerá como mínimo dos dispositivos del tipo a horquilla y vástago roscado, con perilla imperdible de amplio diámetro (no menor a 50 mm.)

La misma dispondrá de una ventana de vidrio templado que permite observar la lectura de los dispositivos de mando, señalización y medición.

El tablero poseerá adecuada ventilación, de tipo laberinto, debiendo quedar impedida la entrada al interior del polvo, de agua, tanto en forma directa como indirecta e insectos u otros elementos que puedan causar descargas internas o comprometer el funcionamiento.

Las aberturas de ventilación estarán ubicadas y distribuidas en forma tal que se asegure un correcto barrido de la atmósfera interna. Las aberturas serán convenientemente protegidas del lado exterior e interiormente se colocarán filtros de velo de vidrio intercambiables.



Pintura del cuerpo, puerta, sobre techo, contra frentes, soportes y accesorios interiores

Aplicación electrostática de material del tipo termo convertible con base poliéster y terminación texturada color Beige RAL 7032 (color estándar - otros colores a pedido) resistente a la intemperie con un espesor mínimo asegurado de 70 micrones de espesor.

Los sistemas de montajes son:

Trineo

Se construye a partir de perfiles de chapa de acero en espesores BWG #14 .

El diseño del Sistema de apoyo de las superficies de las puertas del tipo "Laberinto U", con burlete de neopreno y el cordón continuo de la soldadura aseguran el grado de protección **IEC IP-65** de acuerdo a normas de fabricación de carcazas de materiales eléctricos DIN 400, IEC 529, BS 5490 y NFC 20-210.