

GABINETE INDOOR-OUTDOOR ES-VAC

Diseñado para distribución de fuerza, en un ambiente controlado para instalación de equipos industriales con montaje a Riel Din, y equipos de telecomunicaciones con montaje a rack, se puede instalar en sitios celulares, sitios de repetición, sitios de telemetría, tipo INDOOR – OUTDOOR.

El gabinete está fabricado en aluminio Cal. 2.7 mm, las uniones entre paredes y áreas donde los metales hacen contacto están protegidas con sellador Sikaflex-221 color blanco.

DIMENSIONES

GABINETE

INDOOR-OUTDOOR ES-VAC

ALTURA	1200	mm
FRENTE	740	mm
FONDO	600	mm

El gabinete dispone de espacio para la integración de los equipos 20 UR, así como el espacio interno suficiente para la correcta ventilación.

HERMETICIDAD

Por los materiales empleados en su fabricación el gabinete es resistente a las condiciones que a continuación se enlistan:

- Radiación Solar Directa
- Humedad
- Lluvia
- Corrosión
- Polvo

El marco de la puerta cuenta con una pestaña donde se encaja el sello de hule tipo bulbo el cual sella a presión para evitar el ingreso de agua y polvo.

Cada parte del Gabinete ha sido elaborada con materiales de la más alta calidad que impiden la corrosión de las partes metálicas que lo integran, garantizando con esto la resistencia de la estructura mecánica a los factores climáticos a los que estará expuesto.

PROTECCIONES

El Gabinete está diseñado para soportar el esparcimiento de agua provocado por lluvias en todo su entorno y rocíos directos de líquidos en cualquier dirección por lo que, cumple con la normatividad **IP-55**.



GABINETE

GRADO DE PROTECCIÓN

5	PROTECCIÓN CONTRA POLVO	La entrada de polvo no puede evitarse, pero el mismo no debe entrar en una cantidad tal que interfiera con el correcto funcionamiento del equipamiento.
5	PROTECCIÓN CONTRA CHORROS DE AGUA	No debe entrar el agua arrojada a chorro (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 6,3 mm de diámetro, a un promedio de 12,5 litros por minuto y a una presión de 30kN/m ² durante un tiempo que no sea menor a 3 minutos y a una distancia no menor de 3 metros.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

El gabinete cuenta con un panel de distribución (PDU) con montaje en rack de 19" de 2UR de altura, con 8 interruptores termomagnéticos, 4 interruptores de AC, y 4 interruptores de DC. Con bornera de 3 posiciones para recibir la alimentación principal en sitio.

El panel está listo para recibir alimentación desde una fuente de DC como son rectificadores o convertidores, y voltajes de 24Volts o 48Volts, Así como voltajes de 120 VAC.

PINTURA

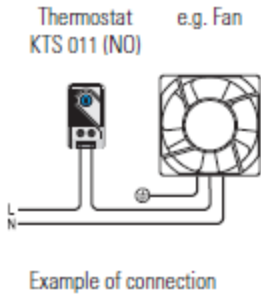
El gabinete se pinta con pintura en polvo electrostática de poliéster color código RAL 7035.

COPETE DEFLECTOR

El copete deflector está diseñado para evitar el incremento de la temperatura por efecto de la radiación solar, cuenta con salida de aire y un acabado para que escurra el agua.

El contorno de la unión del copete al gabinete está protegido con sellador Sikaflex-221 color blanco.

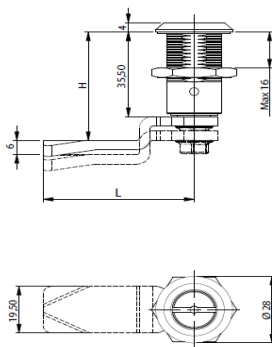
SISTEMA DE VENTILACIÓN



El sistema de ventilación del gabinete **ES-VAC** es por convección forzada, en la parte superior se encuentran 3 ventiladores los cuales ayudan a ingresar aire del ambiente a través de un filtro ubicado en la parte inferior de la puerta para hacerlo pasar por los equipos y evitar que la temperatura en ellos se incremente más de 10°C respecto a la temperatura ambiente.

El sistema de ventilación cuenta con un termostato, este termostato permite graduarlo a cierta temperatura para que una vez que el gabinete en su interior llega a dicha temperatura entren en funcionamiento los ventiladores.

SISTEMA DE CIERRE



La puerta cuenta con dos cerraduras de compresión para llave hexagonal con PIN las cuales proporcionan la presión necesaria para la compresión del sello (bulbo) perimetral del marco de la puerta, La cerradura superior incluye portacandado. La puerta cuenta con 1 sensor de alarma de puerta abierta.

SISTEMA DE TIERRA

El gabinete cuenta con una barra interna de tierra con 6 posiciones dobles ¼" paso 5/8". La barra de tierra va montada sobre 2 aisladores (tipo manzana)

ACCESORIOS

GABINETE ES-VAC

ACCESORIOS

SOPORTE	Herraje tipo base de 50 cms de altura, para fijación a piso. Herraje para fijación a pared.
VENTILACIÓN	PELTIER El gabinete puede incorporar un sistema de ventilación tipo Peltier, con conexión a -48 VDC.
MULTICONTACTO	El gabinete puede incorporar barra de contactos que incorpora 6 conectores tipo NEMA 5-15R

FIG. GABINETE INDOOR-OUTDOOR ES- VAC

