

ARMARIO P.AT-07 ZONA 0

Este armario TEMPEST, certificado por el CCN, consigue que las CPUs comerciales albergadas en su interior queden protegidas conforme a los requisitos demandados para las zonas 0 o superiores, garantizando de este modo que las emanaciones radioeléctricas generadas por el ordenador no excedan los límites exigidos para este tipo de recintos de seguridad.

Para que esta protección sea efectiva, el armario debe estar debidamente cerrado y sus conexiones con el exterior deben llevarse a cabo exclusivamente con periféricos y cables que cumplan con las especificaciones TEMPEST SDIP-27 categoría A

a) Fundamentos de diseño

La constante evolución de los sistemas informáticos, pero muy particularmente la CPU, así como las constantes modificaciones de sus componentes hace que, en entornos de constante evolución, la aplicación de estos armarios se considere más práctica que la adquisición de ordenadores TEMPEST, en los que cualquier modificación cambio de tarjetas, ampliaciones, etc. generalmente lleva consigo la violación de su garantía o se hace necesario reenviarla al fabricante para una nueva certificación.

Los periféricos informáticos, monitor, teclado, ratón, etc., si bien, tienen una evolución constante, a lo largo de su ciclo útil de más de cinco años, generalmente no necesitan ninguna manipulación o modificación que pueda ser un riesgo para su garantía TEMPEST.

Por estas razones y con el fin de tener una mayor libertad de elección de la CPU por parte del cliente, Se opta por ofrecer la alternativa de proteger una CPU comercial en un armario con un apantallamiento y filtros adecuados, para que al encerrar en dicho armario la CPU comercial e interconectarla con cables adecuados a periféricos TEMPEST, el sistema informático, así obtenido, consiga la protección TEMPEST buscada.

b) Descripción física

El ARMARIO TEMPEST P.AT-07 está fabricado en acero que proporciona las características de apantallamiento necesarias para cumplir con las especificaciones. Todas las uniones están garantizadas mediante cordones de soldadura continua TIG.

El armario lleva una puerta apantallada frontal que da acceso a la CPU, mientras que un interruptor externo permite desconectar la CPU y ventiladores.

La puerta lleva a lo largo de todo su perímetro una doble fila de contactos de cobre de berilio para garantizar la protección TEMPEST del armario.

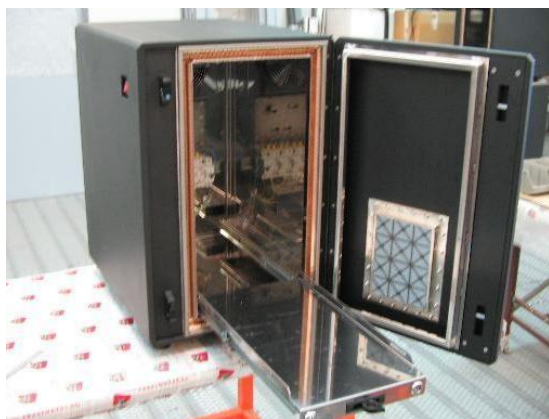
La CPU va montada en una bandeja extraíble mediante guías telescópicas que permite acceder a la reparación, modificación o sustitución de la CPU.

Todas las salidas tanto de alimentación eléctrica como de datos están debidamente filtradas para garantizar la protección TEMPEST y se encuentran en un panel sustituible que permite futuras expansiones.

El armario internamente va electrificado disponiendo de 660 vatios de 220V. A.C. de energía filtrada para poder conectar una CPU comercial. El armario lleva su cable para conexión a la red eléctrica de 220V. A.C.

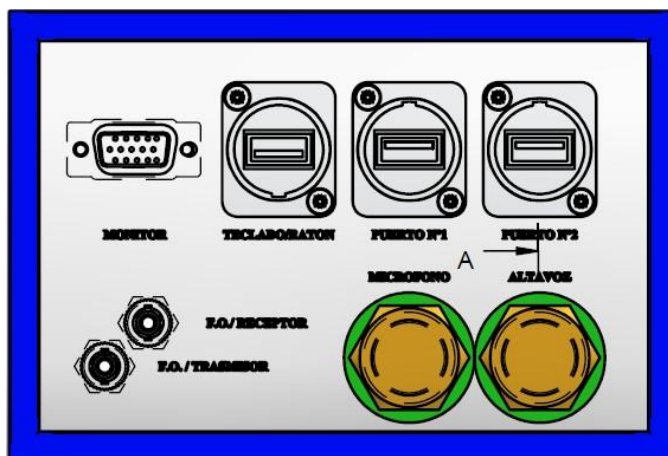
Todos los filtros utilizados de suministro eléctrico, comunicaciones y datos, son especiales para TEMPEST garantizando el control tanto de EMISIONES RADIADAS como CONDUCIDAS para mantener la protección TEMPEST.

El armario incorpora ventilación forzada, tomando aire de la parte inferior a través de paneles de ventilación guía ondas y expulsándolo por la parte superior trasera mediante dos ventiladores también a través de este tipo de paneles.



DIMENSIONES EXTERNAS HUECO ÚTIL
P.AT-07

ANCHO	435,00 mm.	269,00 mm.
ALTO	698,36 mm.	564,00 mm.
FONDO	604,24 mm.	481,56 mm.



CONEXIONES

USB-A PARA ENTRADA TECLADO/RATON (KVM)

DOS ENTRADAS USB-A

UNA ENTRADA DB-15 PARA MONITOR

ENTRADA FIBRA ÓPTICA

SALIDA FIBRA ÓPTICA

USB-A PARA ENTRADA TECLADO/RATÓN (KVM)

DOS ENTRADAS CIEGAS PARA AMPLIACIÓN DE AUDIO (OPCIONAL BAJO ESTUDIO Y CERTIFICACIÓN)

ACCESORIOS INCLUIDOS

3 LATIGUILLOS USB A-B PARA CONEXIÓN INTERNA

1 CABLE VGA INTERNO

2 CABLES F.O.

ACCESORIOS OPCIONALES (no incluidos en esta oferta)

LATIGUILLO KVM EXTERNO (A DESARROLLAR Y CERTIFICAR)

CONECTORES EXTERNOS AUDIO (A DESARROLLAR Y CERTIFICAR)

COMPATIBILIDADES

MONITOR P.MONT0-04

KVM P.KVMT0-01 (CONDICIONADO A
CERTIFICADO DEL LATIGUILLO KVM)
