

## **F. KVM P.KVMT0-01 SDIP-27 A**

### ***a) Fundamentos de diseño***

El conmutador de teclado video y ratón (KVM) P.KVMT0-01 está basado en la electrónica del producto BELKIN SECURE OMNIVIEW F1DN102Uea de dos puertos, disponiendo de certificación NIAP EAL 4+ por la que se asegura el aislamiento entre ambos canales de conmutación.

Este conmutador permite al operador controlar dos ordenadores desde una consola formada por un teclado, ratón y monitor. Los pulsadores independientes con su propio LED indican claramente el canal activo. Internamente, el KVM realiza una petición a los periféricos conectados para obtener los ajustes de “plug&play” y almacena estos datos en su interior para asegurar que el ordenador pueda acceder rápidamente a los datos de configuración. A su vez, un emulador interno de teclado y ratón permite a los ordenadores conectados que puedan arrancar sin ninguna interrupción independientemente de si se encuentra en ese momento seleccionado como activo o no.

La envolvente así como los diferentes elementos de filtrado adicionales que incorpora, permiten que obtenga la calificación SDIP-27 categoría A

### ***b) Descripción física***

El KVM dispone de 2 botones delanteros independientes que permite la conmutación entre dos equipos disminuyendo el riesgo de equivocarse en las operaciones de conmutación. El canal seleccionado aparece marcado en cada momento por un indicador luminoso.



En la parte trasera se disponen los diferentes conectores, debidamente identificados sobre un panel que hace funciones de sello ante posibles manipulaciones.

Las conexiones de ratón y teclado se realizan mediante conectores tipo DB-9 reduciendo la posibilidad de que se conecten periféricos inadecuados, mientras que la comunicación con los equipos a controlar se realiza mediante conectores circulares específicos, por los que se lleva por un mismo cable las señales del ratón y teclado de la consola hasta la CPU seleccionada.



Los puertos VGA admiten resoluciones de hasta 1920x1440@75Hz.

El aparato dispone asimismo de una toma para su conexión a tierra.

---

### CONEXIONES

---

- 1 Conexión VGA (DB-15 HD hembra) para monitor TEMPEST
  - 1 Conexión para ratón TEMPEST (DB-9 HD hembra)
  - 1 Conexión para teclado TEMPEST (DB-9 HD hembra)
  - 2 Conexiones VGA (DB-15 HD macho) para CPU (una por canal)
  - 2 Conexiones circulares USB para CPU (señal diplexada de teclado y ratón, una por canal)
  - 1 Zócalo de alimentación
  - 1 Perno de masa.
-



### DIMENSIONES P.KVMT0-01

ANCHO	305 mm.
ALTO	83 mm.
FONDO	303 mm.
LONGITUD CABLE ALIMENTACIÓN	2000 mm. Aprox.

### ACCESORIOS INCLUIDOS

2 Cables de video VGA M-H 3 m

1 Cable de alimentación con conector CEE7-VII

2 Cables para conectar a USB en PC (señales combinadas de ratón y teclado en el mismo cable)

