



Descripción

El cofre de 3 unidades de *rack* UR3000 ha sido concebido para albergar los módulos de la línea terminal TL3000. En su diseño se ha prestado especial atención a la versatilidad, facilidad de mantenimiento y baja interferencia electromagnética.

La estructura modular facilita el mantenimiento de la instalación permitiendo reemplazar o acceder a los módulos aflojando los tornillos del frontal. Todas las conexiones del módulo se realizan mediante un conector enchufable en la parte posterior.

La versatilidad del cofre permite alojar cualquier combinación de módulos con su fuente de alimentación asociada. La distribución de la tensión de alimentación y de señales de control a los módulos se realiza mediante buses incorporados al cofre; todas las señales de control y alimentaciones son comunes a todos los módulos instalados en el cofre. Los buses de alimentación y de control están realizados con placas de circuito impreso que incorporan los conectores necesarios, eliminando de esta manera los problemas de los buses cableados.

La robustez y el apantallamiento contra radiaciones electromagnéticas se obtienen empleando pliegues en la estructura y utilizando paredes metálicas entre los vanos de alojamiento de los módulos. Los pliegues del cofre actúan como nervios que, junto con los tabiques entre vanos, contribuyen a la rigidez mecánica del cofre. El apantallamiento entre módulos se consigue utilizando tabiques metálicos que van fijados a las tapas del cofre para separar los vanos. Esta disposición conforma un tubo metálico de sección rectangular que apantalla eficazmente al módulo.

El cofre UR3000 puede ser instalado en un bastidor estándar de 19 pulgadas de ancho y está dividido en un total de 14 vanos para alojar módulos, dos de los cuales son empleados por la fuente de alimentación. Cuando se emplea una segunda fuente de alimentación redundante se reduce a 10 el número de vanos disponibles.

En aplicaciones especiales es posible que el cofre pueda alojar un número menor de módulos cuando éstos empleen dos o tres vanos. También existe una versión de cofre de 1RU denominada UR3100 que puede albergar hasta tres módulos TL3000.

Características

- Emplea tres unidades de *rack* estándar de 19".
- Permite albergar un máximo de 12 tarjetas con una fuente de alimentación.
- Su concepción modular le da una gran versatilidad.
- Excelente apantallamiento electromagnético.
- Aprovechamiento máximo de la altura del cofre para dar cabida a la mayor cantidad posible de electrónica.

