

**COFRE DE 3RU 19" PARA
LA LINEA TERMINAL TL3000**

UR3000

COFRE DE 3RU 19" PARA LA LINEA TERMINAL TL3000

UR3000

1. DESCRIPCION	3
1.1. Características del cofre UR3000.....	4
2. ESPECIFICACIONES	5
3. INSTALACION	6
3.1. Inspección inicial.....	6
3.2. Instalación del cofre.....	6
4. DIMENSIONES	7

1. DESCRIPCION

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.

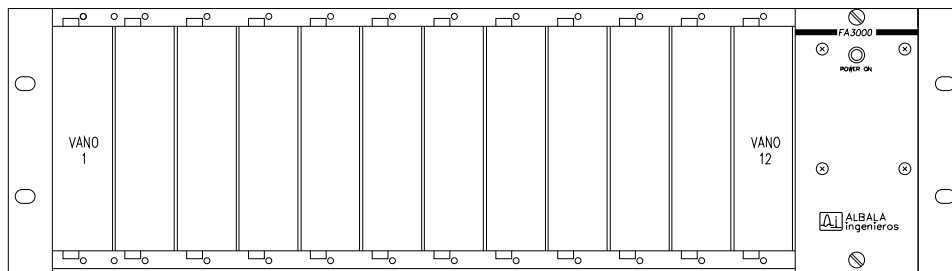
La estructura modular facilita el mantenimiento de la instalación permitiendo reemplazar o acceder a los módulos aflojando los tornillos del frontal. Todas las conexiones del módulo se realizan mediante un conector de borde de tarjeta tipo DIN41612.

La versatilidad del cofre permite alojar cualquier combinación de módulos con su fuente de alimentación asociadas. La distribución de la tensión de alimentación y de señales de control entre módulos se realiza mediante buses incorporados al cofre; todas las señales de control y alimentaciones son comunes a todos módulos instalados en el cofre.

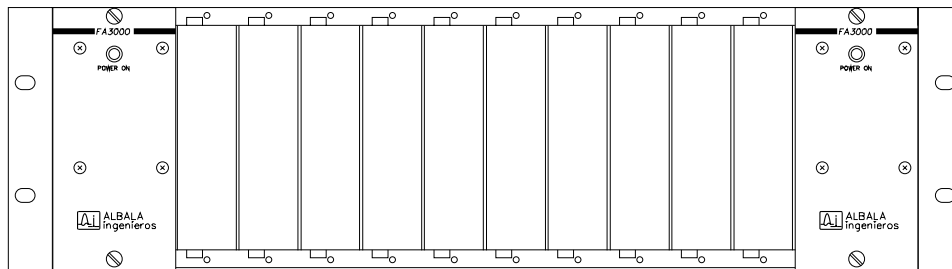
La robustez y el apantallamiento contra radiaciones electromagnéticas se obtienen con el empleo de pliegues en la estructura y utilizando paredes metálicas entre los vanos de alojamiento de los módulos. Los pliegues del cofre que actúan como nervios junto con los tabiques entre vanos contribuyen a la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

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 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. En este cofre no es posible instalar una segunda fuente redundante y sólo admite módulos de un vano de ancho. En la figura se muestra la vista frontal de estas configuraciones.



Cofre UR3000
con una fuente
de alimentacion



Cofre UR3000
con dos fuentes
de alimentacion

1.1. Características del cofre UR3000

- Emplea 3 unidades de *rack* estándar de 19".
- 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.

2. Especificaciones

- Dimensiones máximas:

Ancho 483mm (19")

Alto 133mm (3RU)

Profundo 299mm

- Peso aproximado 5,1 Kg

3. INSTALACION

3.1. Inspección inicial

Observe si el paquete que ha recibido ha sido tratado correctamente durante el transporte. Tras la apertura del embalaje comprobar que se encuentran:

- El cofre UR3000.
- Este manual completo.

Si observa alguna irregularidad o desperfecto deberá ser comunicada a su agente de *ALBALA INGENIEROS*.

Para llevar a cabo la instalación se deberán seguir los puntos que se indican a continuación.

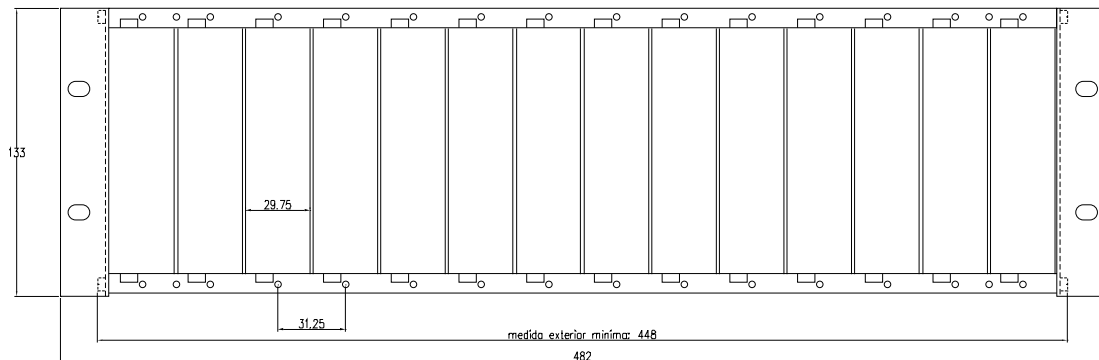
3.2. Instalación del cofre

Dependiendo de la configuración final del cofre es posible que se genere una cantidad importante de calor. Cuando se instalen apilados más de un UR3000 y el bastidor no disponga de ventilación forzada es recomendable dejar libre al menos una unidad de *rack* entre ellos.

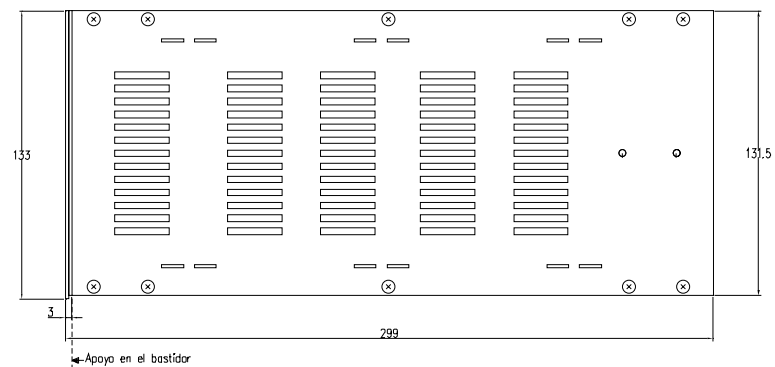
Para instalar el UR3000 se empleará un bastidor con profundidad suficiente para contener el cofre y el cableado. El cofre se sujetará en el interior del bastidor con perfiles en "L" donde se apoyará el cofre. Por el frente se sujetará con cuatro tornillos.

4. DIMENSIONES

La figura siguiente muestra las vistas frontal y lateral del cofre donde se han indicado las dimensiones más importantes.



VISTA FRONTAL DEL COFRE UR3000



VISTA LATERAL DEL COFRE UR3000

Cotas en mm

Impreso en papel reciclable

ALBALA INGENIEROS S.A.L.
Medea 4
28037 MADRID