ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
CARCAZA DE MONTAJE DE RACK

R3

DESCRIPCIÓN

El diseño desarrollado por IFS para montaje de equipos dentro de la unidad de alojamiento de rack R3 con fuente de alimentación de 115/230 VCA, provee la eliminación de un punto de falla individual en caso de una falla mayor dentro de cualquier módulo localizado dentre del rack. Esto es complementado con la utilización de limitadores de corriente dentro de cada módulo de montaje de rack, en vez de proveer limitadores de corriente dentro de la fuente de alimentación que soporta los requerimientos de alimentación para los equipos localizados dentro del rack. El en casi todos los diseños de la competencia, una falla mayor dentro de un módulo, localizados dentro del rack causa que la fuente de poder vaya a la condición de límite de corriente, y como resultado, todos los módulos dentro del rack se interrumpan. El diseño de rack R3 empleado por IFS elimina esta posibilidad, así que en caso de interrupción en un módulo, la operación de los otros módulos dentro del rack no es afectada. Esta característica de limitación de corriente es también reinicializable, de tal manera que en caso de falla o sobre carga será una condición temporal o intermitente. Además, todos los módulos localizados dentro del rack pueden ser cambiados sin desconexión, de tal manera que no es necesario desconectar la alimentación del rack cuando se tenga que remover o reemplazar los módulos.

En vez de utilizar una fuente de alimentación tipo conmutada o CC lineal para proveer la energía al rack, como la mayoría de los diseños de los competidores, el modelo IFS de alojamiento de rack R3 utiliza un simple transformador reductor, y toda la rectificación, filtrado, y regulación es realizado en cada módulo de montaje de rack. El uso de un transformador reductor para la fuente de poder resulta en un alto MTBF, la que ninguna fuente de alimentación conmutada o DC lineal puede proveer, dado que no hay semiconductores, capacitores electróliticos, etc., que degradan la confiabilidad de la fuente. Además, la alta confiabilidad del transformador de la fuente de alimentación y los limitadores de corriente propios en cada módulo, eliminan la necesidad de proveer fuente de poder redundante dentro de la carcaza de rack, así es como la confiabilidad total del sistema es mas alta (y de bajo costo), que el provisto por un diseño con fuente de alimentación redundante.

R3

Available at: www.ifs.com

- Especificación A & E, (CSI)
- Boletín Técnico
- Manual de Operación
- Esquema de Conexión

INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN
	R3	Rack de 19”, Entrada 115 VCA (incluye fuente de alimentación)
	R3-DC-115	Rack de 19”, Entrada 115 VCA (incluido cubierta DC)
	R3-24	Rack de 19”, Entrada 24 VCC (incluye fuente de alimentación)
	R3-48	Rack de 19”, Entrada 48 VCC (incluye fuente de alimentación)
	R3-230	Rack de 19”, Entrada 230 VCA (incluye fuente de alimentación)
	R3-CH	Rack de 19”, sin fuente de alimentación
OPCIONES	R3-BP	cubierta (1”)
	PS-R3	115 VCA fuente alimentación de
	PS-R3-24	24 VCC fuente alimentación de
	PS-R3-48	48 VCC fuente alimentación de
	PS-R3-230	230 VCA fuente alimentación de

International Fiber Systems, Incorporated ■ CENTRO DE DISEÑO (888) 999-9IFS or (203) 426-1180
FAX (203) 426-3326 ■ sales@ifs.com
Europe, Middle East, Africa TEL +44(0) 1732 522 777 ■ Asia Pacific TEL +65 6235 2661
Australia TEL +61 2 9836 0600 ■ Latin America TEL (512) 477-8787

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
CARCAZA DE MONTAJE DE RACK

R3

ESPECIFICACIONES

Entrada de voltaje:	115 VCA (otros voltajes disponibles)
Fuente de alimentación (módulos enchufables):	20 VCA C.T. >@2.8A
# Slots/Espaciamiento R3:	16 slots de una pulgada disponible con fuente de poder localizada externamente: 14 módulos de una pulgada o 7 módulos de dos pulgadas con módulo de fuente de alimentación instalado

FUSIBLES

1A de retardo (fuente de poder de rack) (módulos enchufables individualmente con fusibles electrónicos)

CABLE DE LÍNEA AC

Separable, con conectores IEC. Permite un fácil reemplazo en campo o inter cambiar con varias configuraciones de enchufes de AC

ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

Corriente de protección:	Limitadores de estado sólido reiniciables automáticamente
Placa de circuito:	Cumple estándar IPC
Tamaño (pulg./cm.) (LxAxA)	
Montaje de rack:	19.0 x 5.2 x 7.0 pulg., 17.8 x 12.5 x 2.5 cm
Peso de envio:	< 5 lbs./2.15 kg

AMBIENTALES

MTBF:	> 100,000 horas
Temp. de operación:	-40° C a +74° C, ambiente
Temp. de almacenamiento:	-40° C a +85° C, ambiente

† Puede ser extendido a las condiciones de condensatión añadiéndose el sufijo 'C' al número del modelo para placas de circuito impreso con Revestimiento Protector.

AGENCIAS REGULADORAS

HECHO EN EE.UU.

International Fiber Systems Incorporated

TEL (203)426-1180 ■ FAX (203)426-3326 ■ www.ifs.com ■ sales@ifs.com
16 Commerce Road ■ Newtown, CT 06470

Dado nuestro continuo esfuerzo en el avance tecnológico, las especificaciones son modificadas sin aviso previo.