



### DISEÑO DE LA CALIDAD

El diseño desarrollado por IFS para montaje de equipos dentro de la unidad de alojamiento de rack R3 con fuente de poder de 115/230 VAC, provee la eliminación de un punto de falla individual en caso de una falla mayor dentro de cualquier módulo localizado dentro 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 poder que soporta los requerimientos de alimentación para los equipos localizados dentro del rack. El 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 re-inicializable, de tal manera que en caso de

falla o sobre voltaje 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 poder tipo conmutada o DC lineal para proveer la fuente de alimentación 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 poder conmutada o DC lineal puede proveer, dado que no hay semiconductores, capacitores electrolíticos, etc., que degradan la confiabilidad de la fuente. Además, la alta confiabilidad del transformador de la fuente de poder y los limitadores de corriente propios en cada módulo, eliminan la necesidad de proveer fuente de poder redundante dentro de la carcasa 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 poder redundante.

Disponible en: [www.ifs.com](http://www.ifs.com)

- Especificaciones A y E, (CSI)
- Diseños de Conexiones
- Manuales de Operación
- Boletines Técnicos

### INFORMACIONES PARA ORDEN DE COMPRA

	MODELO	DESCRIPCIÓN
	R3	19" Rack, 115 VAC Entrada (incluye fuente de poder)
	R3-DC-115	19" Rack, 115 VAC Input (DC Back Plane included)
	R3-24	19" Rack, 24 VDC Entrada (incluye fuente de poder)
	R3-48	19" Rack, 48 VDC Entrada (incluye fuente de poder)
	R3-230	19" Rack, 230 VAC Entrada (incluye fuente de poder)
	R3-CH	19" sin fuente de poder
OPCIONES	R3-BP	cubierta (1")
	PS-R3	115 VAC fuente de poder
	PS-R3-24	24 VDC fuente de poder
	PS-R3-48	48 VDC fuente de poder
	PS-R3-230	230 VAC fuente de poder

International Fiber Systems, Incorporated ■ CENTRO DE DISEÑO (888) 999-9IFS o (203) 426-1180

FAX (203) 426-3326 ■ sales@ifs.com

Europe, Medio Oriente, Africa TEL +44(0) 1732 522 777 ■ Asia Pacifico TEL +65 6235 2661 ■ Latinoamérica TEL (512) 477-8787

**ESPECIFICACIONES**

Entrada de voltaje: 115 VAC (otros voltajes disponibles)  
Fuente de poder (módulos enchufables): 20 VAC C.T. >@2.8A  
# Slots/Espaciamento R3: 14 módulos de una pulgada o 7 módulos de dos pulgadas

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

**CORDON DE LINEA AC** Separable, conectorizado IEC. Permite un fácil reemplazo en campo o intercambiar con varias configuraciones de enchufes de AC

**ELECTRICO & MECANICO**

Tarjeta de circuito: Cumple estándar IPC  
Tamaño (pulg./cm.) (PxAxX) 19.0 x 7.0 x 5.25 pulg., 48.3 x 17.8 x 13.3 cm  
Montaje de rack:  
Peso de envío: < 5 lbs./2.15 kg

**AMBIENTAL**

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

