

## DESARROLLOS



### CB-FT-24/900-30-LY

Los rectificadores **CB-FT-24/900-30-LY** comprenden una familia de Sistemas de Alimentación para instalaciones de comunicaciones en general.

Están diseñados especialmente para alimentar equipos tranceptores de BLU, ya que su diseño en baja frecuencia impide la emisión de ruido en la gama de de frecuencia en la que estos son extremadamente sencibles.

Su salida para carga de baterías permite configurar un sistema de alimentación de suma confiabilidad ya que ante la falta de línea el consumo pasa a ser alimentado desde betería sin transición alguna.

[Ver PDF](#)

<b>Entrada:</b>	115 Vca +/-20% a 60 Hz, +/-10% a 50 Hz
<b>Protecciones:</b>	Interruptor termo magnético deoble de entrada 16A Corriente máxima de conexión: Menor que 10 A.
<b>Conexiones:</b>	Por bornera en panel posterior: L, N y T
<b>Salidas:</b>	Batería y consumo, ambas son flotantes respecto de chasis y tienen el negativo común.
<b>Batería:</b>	Para batería tipo PbAc sellada gelificada, de electrolito absorvidvo o del tipo abierta.
	Tensión de salida: 26,4 Vcc +/- V ajustable desde el panel frontal.
	Corriente de carga de batería: 21 A con límite tipo codo recto.
	Regulación: +/-1% con variación de corriente de salida de rectificador y con variación de líneas dentro del rango especificado.
<b>Consumo:</b>	Tensión de salida, igual a la de batería +/-300 mV. Sigue a la de baterías, salvo caídas en llaves.
	Ripple de salida: A: Psofométrico: < que 2 mV, con o sin baterías; B: Plano entre 0 y 300 Khz, < 200 mV pap.
<b>Corriente del rectificador:</b>	Corriente máxima: 30 A, +5% / -0%
	Límite de corriente: Opera como codo recto, (corriente constante) cuando la carga de Ibat. + Icon supera Imáx.
<b>Desconexión por batería descargada:</b>	Cuando el equipo queda en emergencia durante un tiempo tal que las baterías agotan su carga, la salida de consumo se abre, a tensión de batería 21,5 Vcc +0,5 V. Repone la conexión automaticamente cuando retorna la energía primaria.
<b>Límite de corriente:</b>	Opera como codo recto, (corriente constante) cuando la carga de Ibat. + Icon supera Imáx.
<b>Protecciones:</b>	Contra conexión inversa de batería, (no aplicar de forma intencional), por sistema diodo y llave termomagnética.
	Contra cortocircuito o sobrecarga en salida batería, por límite de corriente de rectificador y llave termomagnética (40 A).
	Contra cortocircuito y sobrecarga ensalida de consumo, por limitación de corriente de rectificador y lave termomagnética (40 A).
	Por sobretensión, por bloqueo de exitación para Vsalida 29,5 Vcc. Repone apagando y encendiendo el equipo.
<b>Indicadores y actuadores:</b>	Encendido: Led verde indica Presencia de línea de ca en el equipo.
	Batería en descarga: Led ámbar, el rectificador está activo y la batería entregando energía en zona de descarga.
	Alarma rectificador: Led rojo, el rectificador no está funcionando por falla de línea o rectificador.
	Llave de entrada: Termomanética bipolar de 16 A.
	Llave interruptora de batería: Termomagnética de 40 A.
	Llave interruptora de consumo: Termomagnética de 40 A.
	Voltímetro: Cuadrante 72x72 mm, bobina móvil; 1,5% rango 0-40 Vcc.
Amperímetro: Cuadrante 72x72 mm, tipo bobina móvil; 1,5% rango 0-40 Acc.	
<b>Conexiones:</b>	Salidas de potencia en panel posterior
	Consumo: Positivo y negativo por borneras Zoloda UKM16, con sección de cable de hasta 16mm2.
	polaridad: Flotantes respecto de chasis, el negativo de ambas unidos entre sí
	Salidas para alarmas y teleseñales: Señalizan alarma en el rectificador, ya sea por avería del mismo o por falta de línea o la misma fuera de rango, Contacto seco inversor PM, NC y NA; PM y NC unidos cuando está en estado de alarma.
<b>Condiciones ambientales:</b>	Rango térmico: -10°C a 45°C.
	Humedad: 5 al 95% no saturada.

<b>Característica mecánicas:</b>	Para montar en rack de 19"
	Alto: 176 mm, 4U.
	Ancho: 445 mm, 480 mm con aletas de montaje.
	Profundidad: 342 mm, con disipador y borneras incluido.
	Peso: Aproximado: 27,5 Kg.

