

SISTEMA RECTIFICADOR MODULAR



SRM-24/7,2K-240-V002

Sistema rectificador modular SRM-24/7,2K-240-V002 con entrada independiente de 220 Vac.

Su aplicación es tanto para uso industrial, informático o de comunicaciones. Permite operación en modo redundante.

Operan con tensión de carga igual a la de flotación y es óptimo para sistemas con respaldo de baterías selladas en modo stand by.

[Ver PDF](#)

MÓDULO RECTIFICADOR FR-FC-24/1800-60UM

Entrada:	Tensión: 208 a 240 Vca nominal, (176 a 264 Vca) - 47 a 63 Hz / 108 a 127 Vca nominal, (90 a 138 Vca) - 47 a 63 Hz agregando sufijo Y
	Corriente nominal: 14 A a máxima carga y tensión nominal de entrada
	Rendimiento: Típico 90% Limitación Corriente de arranque <1.2 Corriente nominal pico
	Protecciones:
	Llave termomagnética bipolar individual por módulo
	Desconexión y reposición automática por línea fuera de rango
	Doble cadena de protección contra transitorios de líneas
Filtro EMI de entrada	
Salida:	Tensión nominal: 24 Vcc, ajustable de 21 Vcc a 30 Vcc
	Regulación: +/-1% en bornes de salida.
	Corriente máxima nominal 60 A, ajustable de 30 a 66 A. Regulable internamente.
	Ruido sofométrico: <2mV. Ruido banda ancha: <10 Vrms integrales hasta 10 MHz.
	Protecciones:
	Contra sobrecarga y cortocircuito por límite electrónico de corriente.
	Llave termomagnética.
Contra sobre tensión de salida por bloqueo del módulo con reposición manual.	
Conexion en paralelo:	Reparto automático de corriente con error típico del 5% de I _{max} .
Control y señalización:	Indicadores luminosos:
	Encendido (Vca OK): Led verde con línea presente y dentro del rango de funcionamiento.
	Salida OK: Led verde. Indica que la salida está dentro del valor prefijado.
	Alarma: (resume falla de rectificador, de línea o ventilador), led rojo.
	Actuadores:
	Ajuste manual de V _{sal}
	Por pulsadores soft touch frontales (ajuste para funcionamiento independiente)
Llave actuación: Llave termomagnética encendido, apagado.	
Interfase: Conector RJ11 para comunicación con módulo de control: Ver manual de interfase	
Mecánicas:	Dimensiones:
	Ancho: 110 mm. Alto: 420 mm + aletas de montaje. Profundidad: 360 mm.
	Peso 7,5 Kg. aproximadamente.
	Norma de seguridad Según IEC950
Protección: Categoría IP20	

Condiciones ambientales:	Temperatura: -15°C a 45°C.
	Humedad relativa: 5% al 95% no condensable
	Enfriamiento: ventilación forzada con control térmico
MÓDULO DE SUPERVISIÓN Y CONTROL MCS-24/7,2K-U-V002	
Alimentación:	Desde barra de 24 Vcc
Mecanicas:	Dimensiones:
	Alto: 88 mm. Ancho: 435 mm con aletas para rack de 19". Profundidad: 200 mm.
Condiciones ambientales:	Temperatura: -15°C a 45°C.
	Humedad relativa: 5% al 95%.
Interfase:	Conectores RJ11: Comunicación con módulos rectificadores.
	Funciones interfase: Controles Vsa.
	Entrada señal: Alarma de módulos rectificadores.
	Señal de falla: Línea / fase.
Indicadores luminosos:	Encendido.
	Alarma.
	Alarma urgente.
Telesñales, (contactos secos inversores):	Falla Red: Línea ausente o fuera de rango en cualquiera de los rectificadores.
	Falla Rectificador: Alarma en uno o más rectificadores.
	Alarma Salida: Circuito abierto o de alta impedancia en la salida de consumo.
	Programación in situ de combinación de otro tipo de alarmas.
Display LCD:	2 líneas de 16 caracteres que muestran tensiones y corrientes de salida, alarmas y parámetros de ajuste de tensión. Ver manual interfase
Almacenamiento de datos:	Memoria: para almacenamiento de datos y eventos no volátil con reloj autoabastecido para mantenimiento de fechas. Ver manual interfase.
Salida de comunicación externa:	RS232 para lectura y control desde Terminal de PC. Ver manual interfase.
Control de funciones:	Por pulsadores frontales con lectura en el display. Ver manual de interfase.
MODULOS DE ENTRADA DUAL Y DISTRIBUCION DE 220 VCA	
Módulo de entrada dual de CA:	4 Llaves termo magnéticas bipolares (16 A) individuales por módulo.
	2 Interruptores termomagnéticos bipolares de entrada (63 A) de CA para las distintas líneas de alimentación.
	2 Tomacorrientes de 220 Vca para uso auxiliar (Plano y Schuko).
MODULOS DE DISTRIBUCION DE 24 VCC	
Módulo de distribución de 24V:	Hasta 31 termo magnéticas bipolares para salidas de distribución y auxiliares de calibre entre 6 y 32 A.
RACK DE MONTAJE DEL SISTEMA CON MÓDULOS DE ENTRADA DE CA, CC Y POTENCIA	
Características mecánicas del Rack:	Gabinete metálico, con montantes normalizado para 19".
	Ancho: 600 mm.
	Alto: 2200 mm.
	Profundidad: 800 mm.
	Iluminación de gabinete.
	Extractores con rejilla y filtro de aire de gabinete.
© Desde 2005 Fuentes de Energía S.A. Todos los derechos reservados.	