

Principales Características

- Entrada de 1 fase (Dependiendo del modelo)
- Transformador interno de Aislación en la entrada.
- Rectificador convencional completamente controlado.
- Control inteligente y alta rentabilidad con PSD (Procesador de Señal Digital)
- Modos de carga flotante, carga ecualizada y bus.
- Modo de carga automática y manual.
- Onda de baja tensión de salida y alta fiabilidad.
- Pantalla LCD con 2x16 caracteres, muestra de mediciones, estatus y mensajes de alarma.

- Arranque suave.
- Pantalla Led para fácil visualización del estatus del rectificador y alarma audible.
- Limitación de corriente programable.
- Operación como fuente de voltaje o fuente de corriente.
- Calibración de mediciones desde el panel frontal.
- Protección de Corto circuito, sobre temperatura, falla de línea, Alto/Bajo DC.
- Posibilidad de programar todos los parámetros de operación (protegido por contraseña).
- Datos de registro con fecha y hora, hasta los 200 eventos.
- Salida de Relé de contactos de alarmas programables (4 estándar, hasta 16 relés opcionales)

Opcionales:

- Posibilidad de realizar monitoreo y control por comunicación Modbus RS232-RS485.
- Monitoreo de fuga de corriente a tierra.
- Posibilidad de monitorear las baterías y la alarma de batería baja incluso cuando la entrada AC falla.
- Compensación de la temperatura de la batería.
- Opción de 12 pulsos para limitar la distorsión de la corriente de entrada.
- Funcionamiento activo en paralelo (Compartición de corriente) hasta 4 dispositivos.
- Fácil observación a través de indicadores analógicos (Entrada/Salida/Voltaje de Baterías/Corriente).
- Prueba de batería con duración y voltaje ajustable.
- Transductores para entrada/salida de voltaje (s)/corriente (s) (4-20mA y 0-10V).
- Luz interna del gabinete.
- Calefactor interno de anti condensación de gabinete.
- Opciones de salida 24V / 48V / 110V / 220V.



CARGADOR DE BATERÍAS

SERIE SD

Monofásico



Cargador DC / Rectificador		Monofásico
Entrada	Voltaje Nominal	110V / 115V / 208V / 220V / 240V
	Frecuencia Nominal	50Hz o 60Hz
	Transformador	Aislación Galvánica
	ITHD	< 45-50% estándar
	Protección de Entrada	Protección de sobre intensidad magnética terminar MCB, Protección contra sobretensión.
Salida	Voltaje de Flotación de Salida	12VDC / 24VDC / 48 VDC / 110 VDC / 220VDC
	Ajuste de Voltaje de Salida	12/24VDC salida: 10VDC a 30 VDC; 48VDC salida: 40VDC a 60 VDC; 110VDC salida 80 VDC a 150VDC, 220VDC salida: 190VDC a 290VDC
	Ajuste de Corriente de Salida	0-100% de corriente de salida nominal
	Ajuste de Corriente Cargador de Baterías	0-100% de corriente de salida nominal
	Voltaje del carga de Bus	100% a 120% de corriente de flotación de salida
	Voltaje de Bus (V/C)	2,4 baterías de acido solido; 1,60 baterías de NiCd
	Voltaje de Flotación (V/C)	2,24 baterías de acido solido; 1,40 baterías de NiCd
	Salida de Corriente Nominal	30A / 60A / 100A
	Corriente Máxima de Salida	100% de corriente de salida nominal
	Filtración	Filtro L-C
General	Tiempo de Carga de Bus	0 – 600 horas, ajustable.
	Enfriamiento	Ventiladores forzados con sistema inteligente de control del ventilador
	Voltaje de Aislación	1500 VAC o 3000VAC entrada/chasis y salida/chasis
	Eficiencia a carga total	> 80%
	Nivel de Protección	IP20 Estándar / IP54 Opcional
	Entrada de cables	Trasera
	Acceso a las baterías	Baterías y rectificador en el mismo gabinete con acceso frontal (opcional)
	Disruptor	Disruptor termo magnetico para entrada, bateria y carga (hasta 100A)
	Botón de Reinicio	Utilizado para la re operación en caso de fallo del sistema

Cargador DC / Rectificador		Monofásico
Panel de Visualización	Mediciones	Panel LCD para Voltaje/Corriente de Carga de Salida, Voltaje/Corriente de salida y Línea de Voltaje/Línea de Corriente/Frecuencia para batería, control de teclado y navegación en el algoritmo Led: Encendido, Sector de Ausencias, Bajo Voltaje, Alto Voltaje, Cargador Encendido/Apagado.
	Botones	Configuración de temporizador, configuración de voltaje de bus, configuración de voltaje de flotación, configuración de corriente de salida, configuración de corriente de las baterías y botón de reinicio.
	Hora y Fecha	Ajustable
	Falla de Carga	Abre y cierra con contactos secos.
	Batería Baja	Abre y cierra con contactos secos.
	Sobre voltaje de rectificador	Abre y cierra con contactos secos.
	Sobre Temperatura	Abre y cierra con contactos secos.
	Falla de línea	Abre y cierra con contactos secos.
Accesorios y Opcionales	Comunicación	Comunicación estándar RS232 o en tiempo real por monitoreo y control remoto. Opcional RS485 / Modbus.
	Paralelización	Paralelo Redundante (No necesita equipamiento de paralelización adicional)

NOTA: Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte con el departamento de ventas para aplicaciones especiales.