

Los cargadores de batería Allsai se fabrican con los tableros basados en microprocesadores y tienen estructura modular con su diseño de la tarjeta electrónica. El control y ajuste se realiza con tiristor, puentes de diodo. El sistema tiene el sistema de protección contra sobre corriente, sobre voltaje, sobre temperatura, cortocircuito y altos de corriente.

En los cargadores de batería y rectificadores en serie de Allsai incluyen un filtro de condensador de inductor en la salida. Los terminales de entrada y salida están en el armario y están protegidos por fusibles adecuados.

### Principales Características

- Entrada de 3 fases (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 boost.
- 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.
- Selección de idioma desde panel frontal (Ingles, Alemán, Turco, Portugués, Holandés)
- Protección de Corto circuito, sobre temperatura, falla de línea, Alto/Bajo DC.
- Posibilidad de programar todos los parámetros de operación (protegido por contraseña)
- Salida de Relé de contactos de alarmas programables (4 estándar, hasta 16 relés opcionales)
- Posibilidad de realizar monitoreo y control por comunicación Modbus RS232-RS485. (Opcional)
- Datos de registro con fecha y hora, hasta los 200 eventos.
- Monitoreo de fuga de corriente a tierra.
- Posibilidad de monitorear las baterías y la alarma de batería baja incluso cuando la entrada AC falla. (Opcional)
- Compensación de la temperatura de la batería. (opcional)
- Opción de 12 pulsos para limitar la distorsión de la corriente de entrada. (Opcional)
- Funcionamiento activo en paralelo (Compartición de corriente) hasta 4 dispositivos. (Opcional)
- Fácil observación a través de indicadores analógicos (Entrada/Salida/Voltaje de Baterías/Corriente) (Opcional)
- Prueba de batería con duración y voltaje ajustable. (Opcional)
- Transductores para entrada/salida de voltaje (s)/corriente (s) (4-20mA y 0-10V). (Opcional)
- Calefactor interno de anti condensación de gabinete.
- Opciones de salida 24V / 48V / 110V / 220V.

Cargador DC / Rectificador / 3 Fases		Trifásico
Entrada	Voltaje Nominal	3 x 190 / 200 / 360 / 380 / 415 Vac fase a fase
	Frecuencia Nominal	50Hz o 60Hz
	Transformador	Aislación Galvánica
	ITHD	< 8* – 30% estándar (*12 pulsos)
	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; 1,50 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 / 300A / 500A / 1000 A ... 10.000A
	Corriente Máxima de Salida	100% de corriente de salida nominal
	Filtración	Filtro L-C
General	Tiempo de Carga de Bus	0 – 99,9 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	> 85%
	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 magnético para entrada, batería y carga (hasta 100A)
	Botón de Reinicio	Utilizado para la re operación en caso de fallo del sistema

Cargador DC / Rectificador / 3 Fases		Trifásico
Panel de Visualización	Mediciones	Panel LCD para Voltaje/Corriente de Carga de Salida, Voltaje de salida para batería.
	Botones	Corriente y Línea de Voltaje/Línea de Corriente/Frecuencia
	Hora y Fecha	Configuración de hora, configuración de voltaje de bus, configuración de voltaje de flotación y salida.
	Falla de Carga	Configuración de corriente, configuración de corriente de la batería y botón de reinicio.
	Batería Baja	Ajustable
	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.
Comunicación y Paralelizado	Comunicación	Abre y cierra con contactos secos.
	Paralelización	Abre y cierra con contactos secos.
Accesorios y Opcionales	Comunicación	Comunicación estándar RS232 o en tiempo real por monitoreo y control
	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.

Dimensiones A x P x H (mm)	
SIZE 1	500 X 450 X 1000
SIZE 2	600 X 600 X 1300
SIZE 3	750 X 700 X 1600
SIZE 4	800 X 800 X 1600

Matriz de Dimensiones				
	24V	48V	110V	220V
15A	-	-	-	SIZE 1
30A	-	SIZE 1	SIZE 1	SIZE 2
60A	SIZE 1	SIZE 1	SIZE 1	SIZE 2
100A	SIZE 2	SIZE 2	SIZE 2	SIZE 3
150A	SIZE 2	SIZE 2	SIZE 3	SIZE 4
200A	SIZE 3	SIZE 3	SIZE 3	SIZE 4
300A	SIZE 3	SIZE 3	SIZE 4	SIZE 4
500A	SIZE 4	SIZE 4	SIZE 4	SIZE 4