

CARGADOR DE BATERÍAS SWITCHING CAxxx/xxFESW-BAS

La serie de cargadores de baterías CAxxx/xxFESW-BAS corresponde a equipos de amplio uso en subestaciones y centrales eléctricas, para tensiones de 24Vcc, 48Vcc, 110Vcc, 125Vcc o 220Vcc.

Este equipo basa su funcionamiento en un rectificador del tipo switching, de alta frecuencia, sin transformador de aislamiento en su etapa de entrada, el que es de requerimiento adicional.

El modelo básico posee un modo de operación Flotación controlado electrónicamente para cumplir con los estándares de uso como fuente de poder o cargador de baterías.

El equipo cuenta con un control por microprocesador, de alta velocidad, que permite tener un amplio control sobre todas las variables eléctricas del equipo.

Como interfaz local para el usuario, el equipo cuenta con voltímetro y amperímetro digitales a través de la cual se puede monitorear el estado de tensión y corriente del equipo.

El equipo cuenta además con protecciones electrónicas, termomagnéticas para proteger sus componentes y sus cargas.



Imagen Referencial



Especificaciones Técnicas Cargador de Baterías serie CAxxx/xxxFESW-BAS

Tecnología	: Switching de alta frecuencia.
Normas aplicables	: DIN 41773.
Tensiones Nominal	: 24V, 48V, 110V, 125V o 220V (solo una por equipo).
Corrientes Nominales	: Hasta 1000 A.
Tensión de Alimentación	: Monofásico o Trifásico.
Rango de Alimentación	: Vin nominal +/-15%.
Frecuencia	: 50/60Hz.
Configuración	: Modular.
Potencia máxima por módulo	: 2000W.
Cantidad de módulos	: Según potencia.
Modo de Operación	: Flotación.
Ajustes	: Según modelo.
Tensión de Ripple	: < 2% rms sin baterías conectadas. 100mVrms con baterías conectadas.
Regulación estática	: +/- 1,5% por incorporación de Diodo de Bloqueo.
Regulación dinámica	: +/-5% para variaciones de carga del 20% al 80% o del 80% al 20%.
Protecciones	: Interruptor Automático Termomagnético de Entrada. Interruptor Automático Termomagnético de Salida. Fusibles internos para el control. Electrónica de Sobretensión de c.c. Electrónica de Sobrecarga. Cortocircuito. Diodo de Bloqueo. Alta temperatura en módulos.
Alarma remota	: Falla Cargador.
Panel de señalización	: Mediante led, por módulo: Normal (Verde) Precaución (amarillo). Alarma (rojo).
Instrumentos	: Voltímetro Digital de Salida. Amperímetro Digital de salida.
Temperatura ambiental	: -5°C a 40°C.
Altura de funcionamiento	: 1500 m.s.n.m (1).
Ruido audible	: Inferior a 60dBA.
Tipo de montaje	: Autosoportante.
Refrigeración	: Forzada por ventilador.
Dimensiones	: Según modelo y potencia.
Grado de protección	: IP-20.

(1) Otras alturas de operación disponibles bajo consulta.



Convertec S.A.

Casa Matriz: General Brayer 1730 – Quinta Normal
Santiago – Chile.
Teléfono: (56-2) 27756832 - (56-2) 27756827
Sitio Web: www.convertec.cl
Correo Electrónico: convertec@convertec.cl

Fábrica : Infante 429 – Quilpué.
Teléfono: (56-32) 3364324

Sucursal Norte : Juan Glasinovic 480 Of. 3-4 – Parque Industrial AGPIA – Antofagasta.
Teléfono: (56-55) 2897710