

➤ CARGADORES DE BATERÍAS DE TRACCIÓN

CAPACIDAD:
De 20 a 250 A. c.c.*
De 12 a 96 V. c.c.*

SERIE RG

MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

➤ POTENCIA, FIABILIDAD Y FACILIDAD DE USO PARA APLICACIONES INDUSTRIALES.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El RG es un cargador de batería de tracción diseñado para todo tipo de aplicaciones industriales.

Combina la inteligencia de la más reciente tecnología de microprocesadores, con la fiabilidad del sistema de transformadores y diodos.

La curva establecida W_a se utiliza como la característica estándar de carga, pero es posible programar otras curvas de descarga bajo pedido como W_oW_a , pulsada, W_{sa} , etc.

La característica RG permite desarrollar un gaseo inferior e la fase de gasificación, la reducción de consumo de agua y de temperatura de batería, dando como resultado una vida prolongada de la misma.

Basado en un diseño sólido y bien probado, el modelo RG asegura muchos años de funcionamiento sin inconvenientes.

APLICACIONES TÍPICAS

- Vehículos de movimiento de materiales.

*C.C.: corriente continua



CARACTERÍSTICAS PRINC.

- Funcionamiento totalmente automático.
- Robusto y de fiable construcción, calificación estándar IP21 (uso interior).
- Interfaz de usuario con indicación LED:
 - Batería conectada.
 - Carga en curso.
 - 80% de la carga.
 - Carga completa.
 - Alarma de falla.
 - Amperímetro con indicador gráfico de barras.
- Protección electrónica completa:
 - Baja tensión de batería / sobretensión.
 - Por salida de la alimentación principal.
 - Temporizador de emergencia.
- Tiempo de carga programable.
- Ecuilibración automática.
- Configuraciones de tensión de entrada para las diferentes tensiones nominales de alimentación.

ENTRADA AC

CONFIGURACIONES DE TENSIÓN DISPONIBLES	Monofásico 220-230-240-250 VAC Trifásica 220-230-240-250-260 VAC Trifásica 380-400-420-440-460 VAC Frecuencia 50/60 Hz \pm 5 Hz
--	--

SALIDA DC

TENSIONES ESTÁNDAR	Tensiones de batería de 12V a 96 VDC / Otras tensiones disponibles bajo pedido
VALORES DE CORRIENTE	A partir de 20A a 250A
CURVA DE CARGA	Wa curva estándar (DIN 41774) curvas opcionales: WoWa, Wsa (pulsada) Sistema Automático de Nivelación. Actualización semanal automática

PROTECCIONES

BATERÍA INCORRECTA	Si la tensión de la batería está fuera de los límites aceptables del cargador permanecerá en modo de espera y dará mensaje de error / advertencia.
PROTECCIÓN ELECTRÓNICA DE SOBRECARGA	Completa protección en caso de salida en cortocircuito o con sobrecarga.
ENCENDIDO Y AUTO TESTEO	Cada vez que la unidad se encienda, se efectuará una auto-prueba automática de la electrónica de potencia y los tableros de control, que se ejecutará en menos de 10 segundos. En caso de fallo, la unidad permanecerá en modo de espera (stand by) y dará mensajes de fallo.
APAGÓN DE TENSIÓN DE ENTRADA AC	El cargador dispone de un gestor inteligente de apagones de entrada de red (AC). Cuando se produce un apagón en la entrada de AC, todos los datos relacionados con el ciclo de carga que estaban en curso, se guardarán en la memoria interna. Cuando se restablezca la entrada de AC, el cargador se reiniciará desde el punto exacto de interrupción, y se completará el ciclo de carga normalmente.
APAGADO AUTOMÁTICO POR DESCONEXIÓN DE BATERÍA	Si se desconecta la batería mientras que la carga está en curso, el cargador se desconectará automáticamente, dentro de los 3 segundos.
TEMPORIZADOR DE SEGURIDAD	Un temporizador de seguridad independiente apagará al cargador, en caso de mal funcionamiento de la unidad de control principal.

MECÁNICA Y AMBIENTE

TIPO DE GABINETE	Caja de acero, pintado en polvo
ENFRIAMIENTO	Ventilación natural
RUIDO AUDIBLE	< 65 dBA a 1 metro
PROTECCION AMBIENTAL	IP21
TEMPERATURA AMBIENTE	OPERACIÓN: -10 / +45 °C / ALMACENAMIENTO: -20 / +60 °C
ALTITUD	< 2000m / Decece de acuerdo a EN62040-3

INTERFAZ DE USUARIO Y CONECTIVIDAD

INTERFAZ DE USUARIO	Panel de control a LEDs
---------------------	-------------------------

NORMAS

CALIDAD	ISO 9001: 2008
CALIFICACIÓN	CE

La información contenida en esta publicación está sujeta a variaciones sin previo aviso.