

# multipower

## CARGADORES DE BATERÍAS DE TRACCIÓN

### SERIE RG

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

### MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

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



#### 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.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- > 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.

\*c.c.: corriente continua

**ENTRADA C.A.**

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 ± 5 Hz
--	--

**SALIDA C.C.**

TENSIONES ESTÁNDAR	Tensiones de batería de 12V a 96 VDC / Otras tensiones disponibles bajo pedido
VALORES DE CORRIENTE	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, este 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 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.
CORTE DE LA TENSIÓN DE ENTRADA	El cargador dispone de un control inteligente por el corte de entrada de red (AC). Cuando se produce un corte en la entrada, todos los datos relacionados con el ciclo de carga que estaban en curso, se guardarán en la memoria interna. Cuando se restablezca la tensión de entrada, 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.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTE**

TIPO DE GABINETE	Caja de acero, pintado en polvo al horno
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.