

## O CARREGADOR PARA BATERIAS TRACIONÁRIAS



A PROTEÇÃO PARA SEU MAIOR INVESTIMENTO

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Seleção de Carga Padrão ou por Fabricante da Bateria;
- Opção de carga com Identificador de Fabricante/Idade;
- Controle automático de Temperatura da Bateria;
- Parametrização Total via IHM- Interface Homem-Máquina;
- Alerta Visual/Sonoro para 80% de Carga;
- Aviso para Verificação do Nível de Eletrólito;
- Aviso de Fuga à Terra conforme norma DIN57510.

### ENTRADA CA TRIFÁSICA ou MONOFÁSICA

- Tensão Nominal - MONOFÁSICOS: 220Vca, 127Vca OPCIONAL;
- Tensão Nominal - TRIFÁSICOS: 220/380Vca ou 220/380/440Vca;
- Variação Tensão Máxima Admissível: +/-10% (-15%/+10% OPCIONAL);
- Frequência: 60hz, +/-5%;
- Distorção de Tensão Admissível: < 5%;
- Controle Ativo da Simetria de Fases: SIM.

### SAÍDA CORRENTE CONTÍNUA

- Tensão Nominal de Saída: 12,24, 36,48,72 e 80Vcc, Demais Sob Consulta;
- Precisão Ajustes de Tensão e Corrente: < 1%;
- Corrente Nominal: 17 a 500 ;
- Capacidade da Bateria: 100 a 2000Ah @ 8:00h.

### PROTEÇÕES PARA BATERIA

- Sensor de Temperatura para Bateria: SIM;
- Indutor Filtro de Saída CC: SIM;
- Programação de Repouso Inicial: SIM;
- Partida em Rampa (Soft-start): SIM;
- Partida com Sub-Tensão: SIM;
- Análise da Derivada de Tensão(DV/DT): SIM;
- Análise da Derivada de Corrente(DI/DT): SIM.

### PROTEÇÃO PARA O CARREGADOR

- Proteção contra Inversão de Polaridade: SIM;
- Sensor de Falha de Disparos: SIM;
- Sensor de Rede Alta/Baixa: SIM;
- Sensor de Temperatura Interna: SIM;
- Disjuntor de Entrada CA: SIM;
- Fusível de Saída CC: SIM.

### INDICAÇÕES NO DISPLAY LCD

- Tempo de Carga;
- Ah Reposto com Barra Gráfica;
- Temperatura, Tensão e Corrente na Bateria;
- Tensão na Entrada de CA (%Vn).

### INDICAÇÕES POR LED

- "EM OPERAÇÃO";
- "CARGA COMPLETA";
- "FALHA".

A MESMA CONFIABILIDADE, COM MAIS INTELIGÊNCIA E INTERATIVIDADE.



Powerbras Indústria Eletrônica Ltda  
Rua Sariema, 131- Olaria – Rio de Janeiro – RJ  
CEP 21.031-550 Telefone: +55 21 3545-1033  
[www.powerbras.com.br](http://www.powerbras.com.br)

**Sistema de Gerenciamento de Carga Integrado;**

**Comunicação em rede Wireless até 128 carregadores;**

• Novo Painel IHM projetado para ambiente Industrial;

**Sistema de identificação automática da Bateria;**

• Visualização detalhada de Informações de status e medições na tela;

**Carga ajustada automaticamente conforme o fabricante e idade da Bateria;**

• Registro de cargas com gráfico e recursos avançados de visualização;

• Monitoração e controle da temperatura da bateria com sensor de série;

• Parametrização remota via rede, local via notebook ou no painel do equipamento.



# INTELIGÊNCIA INTERATIVA

