

# BR-CHARGER

Conjunto de Alimentação Por Carregador Flutuador e Banco de Baterias



## Manual de Operação e Manutenção – BR-Charger Conjunto de Alimentação Por Carregador Flutuador e Banco de Baterias

---

### APRESENTAÇÃO

Prezado Cliente,

É com extrema satisfação que queremos, primeiramente, agradecer-lhe por ter optado pela marca BRVAL.

Comunicamos que em 01 de Outubro de 2013 a antiga Precisa Quadros e Painéis Ltda teve sua razão social alterada para BRVAL Electrical Ltda. A BRVAL Electrical, além de fabricar sua já conhecida linha de cabines blindadas de média tensão apresenta também ao mercado seus novos produtos: painéis de baixa tensão TTA/PTTA, disjuntores com proteção "on-board" e painéis de proteção secundária.

A fábrica da BRVAL possui o certificado ISO 9001:2008. A Certificação garante a excelência da BRVAL na apuração e análise dos resultados do processo produtivo. Isto significa aumento da produtividade e da qualidade dos nossos produtos, oferecendo ainda mais confiabilidade! Mas não para por aqui, por ser uma Certificação de Gestão, a implantação da norma ISO 9001:2008 promove uma melhora na organização interna da empresa e uma orientação para a melhoria contínua dos nossos processos e produtos.

Preparamos este manual para que você possa conhecer cada detalhe de seu Conjunto de Alimentação Por Carregador Flutuador e Banco de Baterias e, assim, auxiliá-lo na instalação, operação e manutenção. Recomendamos a leitura com atenção deste manual, antes da realização de qualquer tipo de operação no equipamento, onde estão contidas informações, conselhos e advertências importantes para seu uso, que o ajudarão a aproveitar por completo as qualidades técnicas do equipamento.

Faz parte integrante deste manual o projeto da BRVAL, específico para este fornecimento. Para informações específicas, eventualmente não cobertas neste manual, entre em contato com a **BRVAL** no endereço constante na última folha deste manual.

Este manual contempla as indicações de segurança para manter o bom estado de funcionamento do equipamento e para a proteção pessoal dos operadores. Todas as normas, códigos e rotinas de segurança, aplicáveis ao equipamento e seus componentes, deverão ser consideradas e adotadas em acréscimo às orientações para instalação, manutenção e operação deste manual, bem como, as Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a Norma Regulamentadora nº 10 que trata de Instalações e Serviços em Eletricidade.

Este catálogo está sujeito a alterações sem prévio aviso, conforme necessidade técnica/comercial. Esta edição do catálogo corresponde à **Julho/2016**.



Os Conjunto de Alimentação Por Carregador Flutuador e Banco de Baterias, descritos neste catálogo, foram projetados e testados para operarem dentro das características constante da placa de características fixada na primeira coluna. A operação em desacordo com estas características pode causar danos ao equipamento e instalações por ele alimentada.

## SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	<b>1</b>
<b>1 – CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b> .....	<b>3</b>
<b>2 – CONHECENDO O PRODUTO</b> .....	<b>3</b>
2.1 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
2.2 – PRINCIPAIS COMPONENTES .....	4
<b>3 – MODELOS DE BR-CHARGER</b> .....	<b>5</b>

## 1 – CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Os cubículos devem ser instalados em locais abrigados (uso interior) com as seguintes condições ambientais:

- Altitude máxima em relação ao nível do mar : Até 1000m
- Temperatura ambiente : -5% até + 60° C
- Temperatura média no período de 24h : Até 40° C
- Poluição do ar ambiente : Não significativo
- Efeito da radiação solar : Não significativo
- Umidade relativa do ar em 24h : < 95%
- Umidade relativa do ar em um mês : < 90%
- Vibrações devido às causas externas : Não significativo

## 2 – CONHECENDO O PRODUTO:

O Conjunto de Alimentação Por Carregador Flutuador e Banco de Baterias é utilizado na alimentação de circuitos que necessitam de uma fonte confiável de tensão em corrente contínua ininterrupta. Para isso utiliza componentes de alta qualidade garantindo a confiabilidade exigida para esse tipo de aplicação. Nossos conjuntos contam com:

- Carregadores Flutuadores Eletrônicos;
- Baterias de Alto Desempenho;

Além disso, a BRVAL, como sempre, se propõe em oferecer os seguintes diferenciais da linha BR6:

- Indicação das Tensões de Entrada e Saída;
- Alarme Indicativo de Falta de Tensão de Entrada;
- Ventilação Forçada
- Experiência e Qualidade: Tendo produzido milhares de painéis elétricos em baixa e média tensão, a BRVAL acumula longa experiência e possui Qualidade Certificada, conforme norma ISO 9001:2008.

### 2.1 – PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

TENSÃO NOMINAL (SAÍDA)	CORRENTE (SAÍDA)	TENSÃO NOMINAL (SAÍDA)	CORRENTE (SAÍDA)	TENSÃO NOMINAL (SAÍDA)	CORRENTE (SAÍDA)
48VCC	5A	110VCC	5A	125VCC	5A
	10A		10A		10A
	15A		20A		20A
	30A		-		-

- **Grau de Proteção:** IP-30
- **Cor Predominante:** Cinza RAL-7032
- **Temperatura de Trabalho:** -5°C até +60°C

## 2.2 – PRINCIPAIS COMPONENTES:

### Carregador Flutuador Eletrônico:



O Carregador Flutuador Eletrônico é um componente que possui tecnologia de ponta, podendo ser utilizados nas mais diversas aplicações e tipos de baterias. São ideais para uso em aplicações onde exige-se confiabilidade de serviço.

Pode ser fornecido nas correntes nominais de 5 à 30A e com tensões nominais de saída em 48Vcc, 110Vcc e 125Vcc.

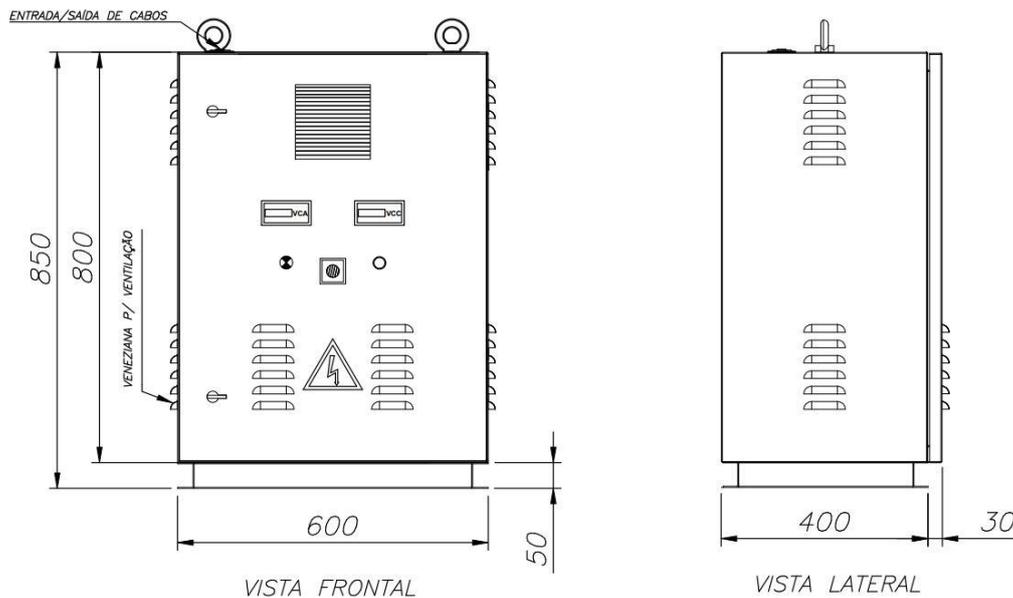
### Baterias de Alto Desempenho:



As baterias seladas utilizadas no BR-Charger são todas de alto desempenho atendendo a confiabilidade esperada em um conjunto de alimentação auxiliar.

### 3 – MODELOS DE BR-CHARGER:

- **BR-CHARGER (SOBREPOR/AUTOPORTANTE) – 1400W**



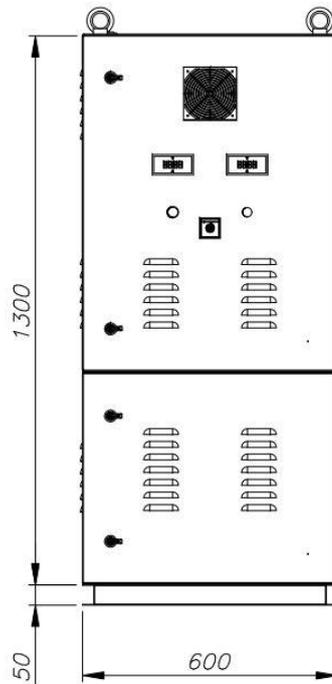
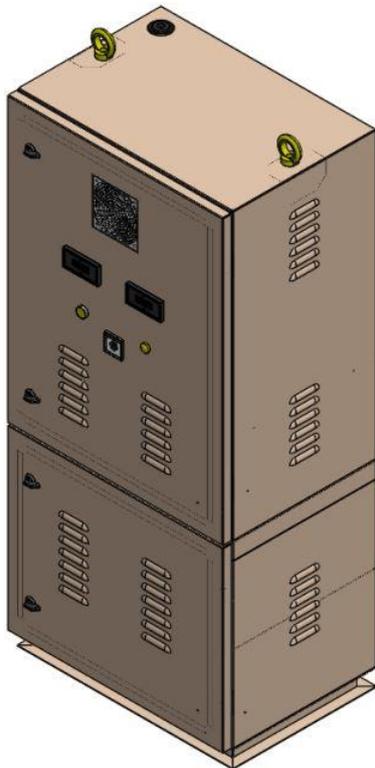
#### MODELOS PADRONIZADOS

BR-CHARGER Modelo BRCBS-48VCC-5A
BR-CHARGER Modelo BRCBS-48VCC-10A
BR-CHARGER Modelo BRCBS-48VCC-15A
BR-CHARGER Modelo BRCBS-48VCC-30A
BR-CHARGER Modelo BRCBS-110VCC-5A
BR-CHARGER Modelo BRCBS-125VCC-5A

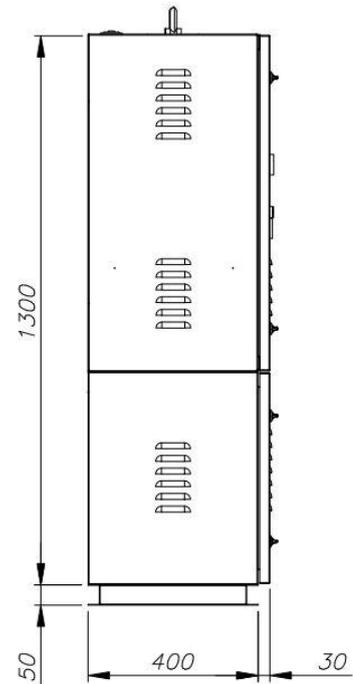
**Nota: A base soleira é fornecida como acessório opcional, caso o cliente opte por não fixar o quadro na parede.**

Manual de Operação e Manutenção – BR-Charger  
Conjunto de Alimentação Por Carregador Flutuador e Banco de Baterias

▪ **BR-CHARGER (AUTOPORTANTE) – 2500W**



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

**MODELOS PADRONIZADOS**

BR-CHARGER Modelo BRCBS-110VCC-10A

BR-CHARGER Modelo BRCBS-110VCC-20A

BR-CHARGER Modelo BRCBS-125VCC-10A

BR-CHARGER Modelo BRCBS-125VCC-20A