



BRVAL

Energizando o Futuro

INOVAÇÃO • QUALIDADE • EXPERTISE • CONFIANÇA • EXCELÊNCIA



BRVAL

A BRVAL, certificada pelas normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 tornou-se uma referência nacional no fornecimento de equipamentos elétricos para grandes projetos nas últimas três décadas. Com unidades localizadas nos estados do Rio de Janeiro e São Paulo e uma área industrial de mais de 10.000 m², a empresa fabrica subestações blindadas, painéis elétricos, transformadores e diversos equipamentos eletroeletrônicos.

Seus produtos são homologados por várias concessionárias, como Cemig, EDP, Enel, Equatorial e Light, atendendo às normas técnicas nacionais e internacionais. Investindo continuamente em pesquisa e desenvolvimento, a BRVAL oferece atualmente soluções inovadoras nas seguintes unidades estratégicas de negócios:

BRVAL
SERVICE

BRVAL
AUTOMAÇÃO

BRVAL
EQUIPMENTS

BRVAL
TRANSFORMADORES

BRVAL
COOLING

BRVAL
ELECTRICAL



BRVAL

Energizando o Futuro.

Estamos presentes em grandes empreendimentos em todo o território nacional. Veja alguns cases de sucesso BRVAL:

- 1 - COT POLÍCIA FEDERAL - DF
- 2 - LIDER TAXI AÉREO - RJ
- 3 - CEASA MG - CONTAGEM - MG
- 4 - ARENA OLÍMPICA - RIO 2016
- 5 - FOSPAR - PR
- 6 - SABESP
- 7 - FRONERI/NESTLÉ - RIO DE JANEIRO/RJ
- 8 - HOSPITAIS REDE DO'R
- 9 - VALE - NOVA LIMA/MG
- 10 - CSN - RJ
- 11 - AMBEV CIT - RJ
- 12 - ELETROBRÁS CUIABÁ - MT
- 13 - CPFL - OBRA CADEG - RJ
- 14 - COMETA SUPERMERCADOS - CE
- 15 - ESTÁDIO DO MARACANÃ - RJ
- 16 - ENEL-X - UFV CLARO - PE
- 17 - METRÔ RIO - RJ
- 18 - BATERIAS MOURA - PE
- 19 - NORTH SHOPPING FORTALEZA - CE
- 20 - CENTRO DE PESQUISA GE - RJ

BRVAL
ELECTRICAL

BRVAL
AUTOMAÇÃO

BRVAL
SERVICE

BRVAL
TRANSFORMADORES

BRVAL
EQUIPMENTS

BRVAL
COOLING

Certificado ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001 | Cabines Aprovadas / Homologadas



A linha de painéis de média tensão BR6 é uma solução compacta utilizando chaves e disjuntores isolados à Sf6, que geram mais confiabilidade e segurança para operações nos sistemas elétricos. Os dispositivos que utilizam esse gás no BR6 são vedados para toda sua vida útil, não sendo necessário monitoramento de pressão, tampouco reposição de gás. Além disso os seccionamentos do BR6 são sempre realizados dentro da câmara preenchida pelo Sf6 o que garante maior vida útil ao equipamento e segurança ao operador.



Ensaiado e aprovado nos laboratórios:



NORMAL APLICÁVEL	NBR IEC 62271-200 / NBR IEC 62271 PARTE 1		
TENSÃO NOMINAL (Ur)	17,5 kV	24 kV	36 kV
NÍVEL DE ISOLAMENTO (NBI)	95 kV	125 kV	170 kV
CORRENTE NOMINAL (Ir)	630A / 1250A		
CORRENTE SUPORTÁVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC)	12,5 KA / 1S 20 KA / 1S	12,5 KA / 1S 20 KA / 1S	12,5 KA / 1S
TIPO DE INSTALAÇÃO	ABRIGADO (IP-3X) / AO TEMPO (IP-54)		

G2 SLIM

Os painéis de média tensão G2 Slim, são painéis de isolamento à ar, certificados e homologado nas principais concessionárias de energia. Prezando pela qualidade a BRVAL utiliza disjuntores isolados à vácuo, relés de proteção e chaves seccionadoras de marcas consolidadas no mercado, garantindo ainda mais confiabilidade a linha G2 Slim. Além disso ele passa por um processo rigoroso de testes garantindo que o cliente receba seu produto sempre com a qualidade certificada BRVAL.

Ensaiado e aprovado nos laboratórios:



NORMAL APLICÁVEL	NBR IEC 62271-200 NBR IEC 62271 - PARTE 1
TENSÃO NOMINAL (Ur)	17,5KV
TENSÃO DE ISOLAMENTO (NBI)	95KV
CORRENTE NOMINAL (Ir)	400A / 630A
CORRENTE SUPORTÁVEL DE CURTA DURAÇÃO (ICC)	16KA/1S
VALOR DA CRISTA DA CORRENTE SUPORTÁVEL (Ip)	41,6KA
CLASSIFICAÇÃO DE ARCO INTERNO	AFL
PERDA DE CONTINUIDADE DE SERVIÇO/CLASSE	LSC1/PM
TIPO DE INSTALAÇÃO	ABRIGADO (IP-3X) / AO TEMPO (IP-54)



Disjuntor de média tensão com proteção secundária incorporada.
Ensaiado e aprovado nos laboratórios:



TENSÃO NOMINAL (U_r)	17,5KV
NÍVEL DE ISOLAMENTO (NBI)	95KV
CORRENTE NOMINAL (I_r)	400A / 630A / 1250A
CORRENTE SUPORTÁVEL DE CURTO CIRCUITO (ICC)	12,5KA ATÉ 25KA / 1S



METALCLAD

Os painéis de Média Tensão "Metalclad", definido pela norma IEC como LSC-2B, é conhecido por sua característica de compartimentação, que assegura maior continuidade de serviço. Em casos de manutenção ou sinistros, partes do painel podem ser desenergizadas. Outra importante determinada na norma é a utilização de disjuntores extraíveis, que facilitam a manutenção e aumentam a segurança do operador durante as manobras.

NORMA APLICÁVEL	NBR IEC 62271-200 NBR IEC 62271	PARTE 1
TENSÃO NOMINAL (U_r)	17,5KV	
NÍVEL DE ISOLAMENTO (NBI)	95KV	
CORRENTE NOMINAL (I_r)	630A / 1250A / 2500A / 3600A	
CORRENTE SUPORT. DE CURTO CIRCUITO (ICC)	ATÉ 40KA / 1S	
CLASSIFICAÇÃO DE ARCO INTERNO	AFLR	
GRAU DE PROTEÇÃO	IP-4X	
PERDA DE CONTINUIDADE DE SERVIÇO/CLASSE	LSC2B / PM	



O Transformador a Seco de Média Tensão BR-POWER é projetado para ter baixos índices de perdas e ruído, proporcionando maior eficiência energética e conforto ambiental, sendo produzido através de um rigoroso processo de encapsulamento a vácuo, utilizando os melhores materiais disponíveis no mercado. A BRVAL Transformadores possui laboratório próprio, capaz de realizar todos os ensaios de rotina previstos na norma ABNT NBR 5356-11, incluindo o ensaio de medição de descargas parciais, realizado em 100% dos nossos equipamentos.

Principais aplicações:

- Plantas Industriais em Geral
- Prédios Comerciais
- Shopping Centers
- Hospitais e Aeroportos
- Usinas Fotovoltaicas, Eólicas, entre outras...

POTÊNCIA NOMINAL	10kVA ~ 5000kVA
NORMAL APLICÁVEL	ABNT NBR 5356-11
CLASSES DE TENSÃO	1,2kV / 7,2kV / 15kV / 24,2kV e 36,2kV
FREQUÊNCIA NOMINAL	50Hz ou 60Hz
GRAU DE PROTEÇÃO	IP00 à IP54
FATOR K	K1 à K40

BR-UNITECH

Soluções integradas da BRVAL que tem o objetivo de facilitar a logística e instalação dos equipamentos. Pode ser composta por diversos módulos que incluem painéis de média tensão, transformadores de potência e/ou painéis de baixa tensão, inversores etc. Todos equipamentos interligados e já prontos para serem alimentados. Solução otimizada e única para instalação.

SKID



Subestação Skid - Uso ao tempo (IP54)

PMT + Transformador
PMT + Transformador + QGBT (com ou sem trafo auxiliar)
Transformador + QGBT (com ou sem trafo auxiliar)

SKID INVERTER



Subestação Skid Inverter - Uso ao Tempo (IP54)

PMT + Transformador + QGBT + Inversor
Transformador + QGBT + Inversor
QGBT + Inversor

PLUG AND PLAY



Subestação Plug and play - Uso Abrigado (IP2X ou Uso ao Tempo (IP54)

PMT + Transformador + QGBT + Trato Auxiliar
PMT + Transformador + QGBT
PMT + Transformador
Transformador + QGBT + Trato Auxiliar
Transformador + QGBT

PROSE7

BRVAL

O Conjunto de Manobra de Baixa Tensão PROSE7 foi desenvolvido com tecnologia nacional (100% fabricado pela BRVAL). Além de seu design moderno, proporciona facilidade de montagem, instalação, segurança e exibibilidade.



COMPARTIMENTAÇÃO FORMA	2A OU 2B (outras compartim. sob demanda)
TENSÃO NOMINAL Máx. (Ur)	800V
NÍVEL DE ISOLAMENTO (NBI)	1000V
CORRENTE SUPORT. DE CURTO CIRCUITO (ICC)	85KA (Totalmente testado)

CORRENTE NOM. (Ir)	4000A
GRAU DE PROTEÇÃO	Até IP54
GRAU DE POLUIÇÃO	3
RDF	0,8

Ensaiado e aprovado nos laboratórios:

F-Lab
Volta & Amplitude

Eletrobras
Cepel

IEE USP
INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

BR-CENTER

As Salas Elétricas pré-fabricadas BR-Center oferecem soluções integradas, montadas, interligadas e testadas em fábrica, reduzindo tempos de construção convencionais. Projetadas para diversos segmentos, como Shopping Centers, Petroquímicas, Alimentos e Eventos Técnicos, essas unidades podem ser instaladas de forma estacionária ou móvel, oferecendo versatilidade e praticidade.

A BRVAL se notabiliza como fabricante de eletrocentro, por possuir tradição e experiência, atuando neste segmento do mercado desde 2008 e oferecendo aos seus clientes produtos finais dentro do mais elevado padrão de qualidade.

EQUIPAMENTOS QUE PODEM COMPOR O BR-CENTER:

PAINÉIS ELÉTRICOS MT E BT
TRANSFORMADOR
DRIVES E INVERSORES
UPS E NOBREAKS
GERADORES
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS SOB DEMANDA





BRVAL

Energizando o Futuro

www.brval.com.br

Escritório de Vendas | Atendimento ao Cliente

Av. Pr. Martin Luther King Jr. - Nº 126 - Offices 2000 - Del Castilho - Rio de Janeiro - RJ
CEP 20.765-000 | (21) 3812-3100 |  **(21) 97105-6853** | vendas@brval.com.br

Fábrica Sede

Rodovia RJ 145, nº 27.295 - Canteiro - Valença - RJ | CEP: 27.600-000
(24) 2453-5004 | 2453-5394 |  **(21) 97214-4453** | sac@brval.com.br

NOVA UNIDADE SP

Rua Ribeirão Preto, nº 46 - Jardim Leocadia - Sorocaba - SP
CEP: 18.085-380 | (15) 3327-3866 |  (11) 5199-0141 | brvalsr@brval.com.br

Acesse nossos desenhos
técnicos individualizados:

