



Tendo como principal diferencial um projeto visando baixas perdas e ruído, proporcionando maior eficiência energética e conforto ambiental, a linha de **Transformadores a Seco BRVAL** é produzida através de um moderno processo de encapsulamento à vácuo dos enrolamentos utilizando as melhores resinas epóxi disponíveis no mercado.

A Certificação de Qualidade ISO 9001 garante um alto rigor no controle de todos os processos de manufatura e testes, proporcionando confiabilidade e garantia ao produto. Realizamos todos os ensaios de rotina previstos na Norma ABNT NBR 5356-11, inclusive o teste de descargas parciais, realizado em 100% dos nossos transformadores.

NORMA ABNT NBR 5356-11

Potência: a partir de 45kVA

Tensão Primária: 1,2kV; 7,2kV; 15kV; 24,2kV e 36,2kV

Tensão Secundária: 220V; 380V; 440V; 600V ou sob consulta

Frequência: 50 ou 60Hz

Classe de Temperatura: F (155°C) ou H (180°C)

Grau de Proteção: IP-00 à IP-54

Fator K: Conforme especificação

Principais Aplicações:

- Plantas Industriais em Geral
- Prédios Comerciais
- Hospitais
- Aeroportos
- Plataformas Offshore
- Usinas Solares e Eólicas
- Shopping Centers, entre outros

Acessórios:

- Rodas Bidirecionais
- Sistema de Proteção Térmica dos Enrolamentos
- Placa de Identificação em Aço Inox
- Avisos de Advertência
- Base de Arraste para Paletes
- Meios de Suspensão por Içamento

Opcionais:

- Kit de Ventilação Forçada
- Relé de Alarme Digital
- Terminais Desconectáveis
- Cubículo de Proteção

Produzidos com Alta Eficiência e Baixo Ruído

DIMENSÕES APROXIMADAS PARA TRANSFORMADORES DO TIPO SECO

Classe 15kV - NBI 95 kV - 60Hz

Potência (kVA)	Altura (mm)		Largura (mm)		Comprimento (mm)		Massa (kg)		Impedância (%)
	IP00	IP21	IP00	IP21	IP00	IP21	IP00	IP21	
45	1000	1300	770	1000	900	1340	290	540	4,5
75	1050	1300	770	1000	970	1340	350	600	4,5
112,5	1340	1600	770	1000	1000	1340	490	740	5,0
150	1340	1600	770	1000	1060	1340	595	845	5,0
225	1200	2050	770	1300	1250	1745	805	1055	5,5
300	1400	2050	770	1300	1260	1745	920	1220	5,5
500	1560	2050	920	1300	1350	1745	1390	1690	5,5
750	1560	2050	920	1300	1510	1745	1800	2100	6,0
1000	1800	2050	920	1300	1510	2160	2300	2600	6,0
1250	1800	2050	920	1300	1600	2160	2725	3025	6,0
1500	1840	2050	1140	1300	1750	2160	3350	3650	6,0
2000	2100	2290	1140	1650	1800	2160	4100	4550	6,5
2500	2250	2680	1140	1650	1900	2550	5500	5950	6,5
3000	2350	2680	1140	1650	2000	2550	6100	6550	6,5

Classe 24,2 kV – NBI 125 kV – 60 Hz

Potência (kVA)	Altura (mm)		Largura (mm)		Comprimento (mm)		Massa (kg)		Impedância (%)
	IP00	IP21	IP00	IP21	IP00	IP21	IP00	IP21	
75	1120	1300	770	1300	1040	1340	460	760	4,5
112,5	1520	2050	770	1300	1100	1745	740	1040	5,0
150	1520	2050	770	1300	1160	1745	770	1070	5,0
225	1380	2050	770	1300	1250	1745	880	1180	5,5
300	1580	2050	770	1300	1300	1745	1200	1500	5,5
500	1740	2050	920	1300	1450	1745	1460	1760	5,5
750	1740	2050	920	1300	1600	1745	2300	2600	6,0
1000	1980	2290	920	1300	1700	2160	2750	3050	6,0
1250	1980	2290	920	1300	1800	2160	3050	3450	6,0
1500	2020	2290	1140	1300	1800	2160	3550	3950	6,5
2000	2280	2680	1140	1650	1900	2160	4500	4900	6,5
2500	2430	2680	1140	1650	2000	2550	5500	5900	6,5
3000	2530	2680	1140	1650	2100	2550	6450	6850	7,0

Classe 36,2 kV – NBI 150 kV – 60 Hz

Potência (kVA)	Altura (mm)		Largura (mm)		Comprimento (mm)		Massa (kg)		Impedância (%)
	IP00	IP21	IP00	IP21	IP00	IP21	IP00	IP21	
150	1680	2050	770	1300	1310	1745	1200	1500	5,5
225	1540	2050	770	1300	1400	2160	1700	2000	5,5
300	1740	2050	770	1300	1450	2160	2200	2500	5,5
500	1900	2050	920	1650	1600	2160	2550	2850	6,0
750	1900	2050	920	1650	1750	2160	3230	3530	6,0
1000	2140	2290	920	1650	1850	2160	3450	3750	6,0
1250	2140	2290	920	1650	1950	2550	3800	4200	6,0
1500	2180	2290	1140	1650	1950	2550	4350	4750	6,5
2000	2440	2680	1140	1650	2050	2550	4800	5200	6,5
2500	2590	2680	1140	1650	2150	2550	6150	6550	6,5
3000	2690	3370	1140	1650	2250	2550	7250	7650	7,0

As dimensões poderão sofrer alterações sem prévio aviso.

Notas: Ensaios de rotina conforme ABNT NBR 5356-11. Elevação média de temperatura: 100° C para classe F | 125° C para classe H. Temperatura ambiente máxima de 40° C (média diária máxima de 30° C). As dimensões das opções IP21 referem-se ao invólucro metálico. Outras configurações de tensão e potência sob consulta.

Av. Pastor Martin Luther King Jr. 126 - Bl. 09 - Torre 2 - Salas 1108 a 1111
 Inhaúma (Shopping Nova América Condomínio Offices) - Rio de Janeiro - RJ
(21) 3812-3100 | Whatsapp: (21) 97105-6853 - vendas@brval.com.br
Fábrica: Rodovia RJ 145, número 27.301 - Canteiro - Valença - RJ
 e-mail: transformadores@brval.com.br

BRVAL
ELECTRICAL