

Os transformadores da **série BZBDS**, têm isolamento reforçado e cumprem os requisitos da norma IEC/EN 61558.



O principal campo de aplicação é o de criar redes isoladas (regime de neutro IT) em zonas onde tal é exigido. O isolamento galvânico criado entre os lados primário e secundário, garante uma total separação entre redes com níveis superiores a 200MΩ. A caixa é isolada do núcleo do transformador, de forma a garantir o isolamento classe II, no caso de transformadores canopiados IP-23.

O transformador deve ser instalado na posição horizontal, suportado pelos perfis da caixa e se necessário fixada ao solo. A proteção anti-corrosão é garantida através de um acabamento à base de tinta epoxy. Os transformadores são projetados para utilização em locais secos.



**Características Técnicas:**

Isolamento: Classe H - 185 °C

Enrolamentos: HC -200 °C

Frequência: 50/60Hz

Índice de proteção: IP23

Esquema de ligação: DYN11 (opção Y/Yn0)

Inclui: Olhais de elevação a partir de 6,3KVA

Opções:

Pastilhas de amortecimento a partir de 6,3KVA

Sondas de temperatura PT100 ou PTC

Normas: EN61558-2-6

Arrefecimento: Ar (AN)

Temperatura ambiente: 40.C

Tensão de ensaio: 3Kv (1 min, 50Hz) entre primário e secundário e entre enrolamentos e terra

Potência (VA)	Cotas (mm)		Peso (Kg)	Figura 1
	Base (larg x alt )	altura		
500	220 x 200	230	8	
630	220 x 200	230	10	
800	220 x 200	230	12	
1.000	250 x 270	280	14	
1.250	250 x 270	280	16	
1.600	250 x 270	280	20	
2.000	250 x 270	280	24	
2.500	250 x 270	280	28	
3.150	340 x 280	350	35	Figura 2
4.000	340 x 280	350	39	
5.000	340 x 280	350	48	
6.300	400 x 330	400	56	
8.000	400 x 330	400	71	
10.000	400 x 330	400	84	
12.500	480 x 390	510	105	
16.000	480 x 390	510	116	