

Os transformadores da **série BZBDS**, têm isolamento duplo e reforçado e cumprem os requisitos da norma IEC/EN 61558 até 31,5KVA, IEC/EN 60076 para potências superiores.

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. São projetados para utilização em locais secos.

Opcionalmente, a pedido, pode ter tomadas no primário ou secundário a  $\pm 5\%$ .



**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