

REFERÊNCIA DE **CONFIABILIDADE, QUALIDADE E ALTO DESEMPENHO**

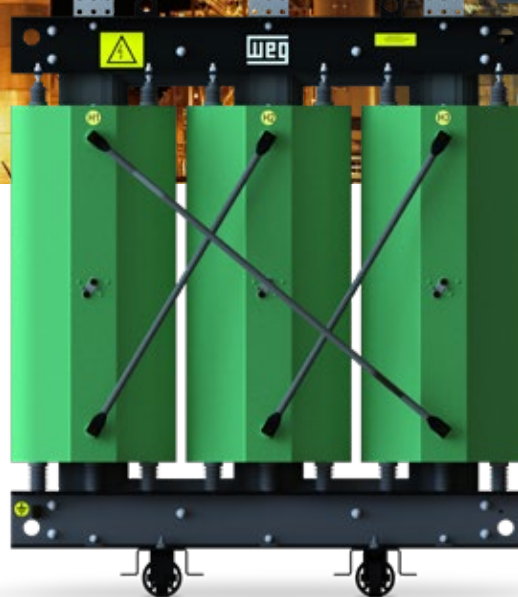
Os principais motivos que levam à escolha dos **Transformadores a Seco WEG** são segurança, aumento da vida útil do equipamento e preservação do meio ambiente. Fabricados com a **melhor resina epóxi** disponível no mercado, não apresentam risco de explosão e não propagam fogo. Ideais para ambientes que necessitam de economia de espaço, são compactos, proporcionam baixo custo de instalação e facilidade na manutenção. **É tecnologia WEG garantindo qualidade e confiabilidade.**

Dados Técnicos

- Potências: de 112,5 a 20.000 kVA
- Classes de tensão: até 36,2 kV
- Classe térmica dos materiais isolantes: F - 155 °C e H - 180 °C (opcional)
- Enrolamento de alta tensão construído em fita de alumínio, encapsulado em resina epóxi e enrolamento de baixa tensão construído em chapa de alumínio e isolado por um filme classe F impregnado em resina epóxi. Opcional enrolamentos em cobre.
- Graus de Proteção: IP00 até IP55
- Normas: ABNT - NBR 5356-11 / IEC 60076-11 / IEEE C57.12.01
- Utiliza a melhor resina existente no mercado que possui certificado UL para 200 °C. Esta resina opera em temperatura inferior ao seu limite térmico, o que confere um expressivo aumento da vida útil do transformador
- Invisíveis ao meio: fornecidos para aplicação em ambientes E2 - C1 - F1.
E2: condensação frequente e forte poluição.
C1: operação a -5 °C e transporte ou estoque a -25 °C.
C2: operação, transporte ou estoque a -25 °C (opcional).
F1: restrição à flamabilidade.

Principais Aplicações

- Plantas industriais, químicas e petroquímicas
- Prédios comerciais e *shoppings*
- Hospitais
- Aeroportos
- Plataformas *offshore*
- Centros de entretenimento, entre outros



Acessórios

- Painel de derivação sem carga / sem tensão
- Conector de aterramento
- Placa de identificação e avisos de advertência
- Meios de suspensão da parte ativa e conjunto completo
- Rodas bidirecionais lisas
- Sistema de proteção térmica (monitoramento) dos enrolamentos

Opcionais

- Sistema de ventilação forçada
- Cubículo de proteção
- Blindagem eletrostática
- Buchas desconectáveis (rede isolada)
- Para-raios

Transformadores a Seco

Confiabilidade para ambientes que exigem maior segurança na instalação.

Especificações Técnicas

Classe 15 kV - 60 Hz

Potência (kVA)	Comprimento (mm)		Largura (mm)		Altura (mm)		Distância entre rodas (mm)		Peso total (kg)	
	IP00	IP23	IP00	IP23	IP00	IP23	IP00	IP23	IP00	IP23
112,5	920	1.400	700	1.000	1.390	1.400	520	520	485	820
150	950	1.655	705	1.300	1.395	1.555	520	520	590	795
225	1.085	1.500	725	1.000	1.490	1.500	520	520	800	1.080
300	1.145	1.855	735	1.300	1.575	1.655	520	520	970	1.250
500	1.320	2.060	730	1.500	1.505	1.855	520	520	1.350	1.780
750	1.445	2.160	785	1.500	1.630	1.955	520	520	1.800	2.250
1.000	1.505	2.260	790	1.500	1.790	2.255	670	670	2.210	2.715
1.250	1.625	2.260	865	1.500	1.995	2.255	670	670	2.705	3.165
1.500	1.750	2.360	890	1.600	2.035	2.355	670	670	3.175	3.595
2.000	1.745	2.360	895	1.600	2.125	2.355	670	670	3.735	4.015
2.500	1.860	2.560	925	1.800	2.265	2.555	670	670	4.465	4.840
3.000	2.015	2.560	935	1.800	2.425	2.755	670	670	5.140	5.640

Notas: Perdas conforme Tabela F.1 da norma ABNT - NBR 5356-11.

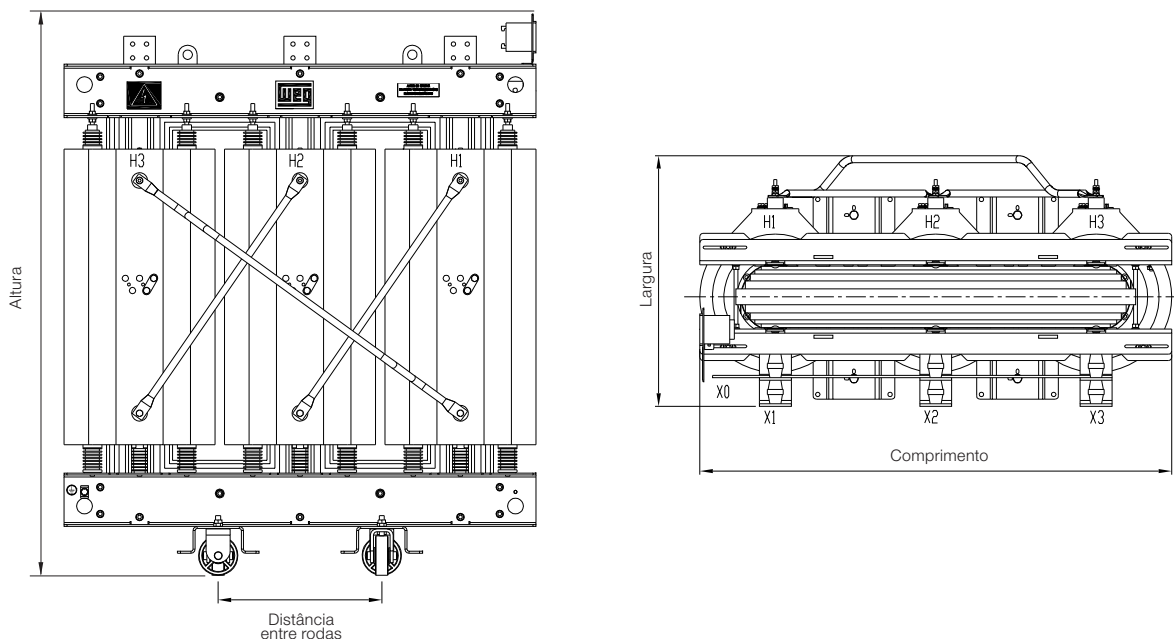
Temperatura ambiente máxima: 40 °C (média diária máxima de 30 °C).

Elevação média / ponto mais quente dos enrolamentos acima do ambiente: 100 °C / 115 °C.

Ensaios de rotina realizados conforme ABNT - NBR 5356 / IEC 60076.

O ensaio de elevação de temperatura é o único capaz de confirmar a real potência a ser fornecida pelo transformador. Todos os transformadores a seco WEG têm seu projeto homologado por ensaios de elevação de temperatura, realizados com corrente máxima dos enrolamentos.

Outras potências e classes de tensão sob consulta.



Grupo WEG - Unidade Transmissão & Distribuição
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
wtd@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)