

Transformadores Tipo Seco Encapsulados en Resina (Cast Resin Dry – Type Transformers)

Esta línea de negocio de **ITELVA INGENIEROS S.A.C.**, está orientada al suministro de transformadores tipo seco encapsulados en resina de la marca BETA ENERJÍ, fabricante turco con experiencia en soluciones para distribución y potencia. Estos equipos están diseñados para condiciones de servicio exigentes, ofreciendo alta seguridad operativa gracias a su comportamiento autoextinguible y a la ausencia de líquido dieléctrico inflamable, lo que minimiza riesgos de incendio, derrames, impacto ambiental y labores de mantenimiento.

Su configuración constructiva permite su aplicación en instalaciones interiores y, con envolvente adecuada y grado de protección correspondiente, también en exteriores. Por ello, constituyen una solución técnicamente conveniente para proyectos de generación, infraestructura, industria, edificaciones de servicios y centros de transformación subterráneos, así como para ambientes con alta humedad, bajas temperaturas o elevada altitud, siempre que el diseño contemple las correcciones técnicas aplicables.

Ventajas técnicas y operativas:

- **Mayor seguridad operacional:** diseño autoextinguible y libre de líquido inflamable.
- **Alta confiabilidad mecánica y dieléctrica:** adecuado comportamiento frente a esfuerzos por cortocircuito, vibraciones y sobrecargas de corta duración.
- **Flexibilidad de instalación:** aptos para interiores y para exteriores con gabinete apropiado, con menores requerimientos de obras civiles y sistemas de contención.
- **Mantenimiento reducido y menor riesgo ambiental:** condición favorable para un costo total de propiedad competitivo.
- **Desempeño adecuado en entornos sensibles:** buen comportamiento acústico y conveniencia de uso en hospitales, edificios, minería, utilities e instalaciones industriales.

Certificaciones ISO:

- ISO 9001:2015: diseño, producción, ensayo y mantenimiento de transformadores secos y en aceite.
- ISO 14001:2015: gestión ambiental para fabricación, ensayo y mantenimiento.
- ISO 45001:2018: gestión de seguridad y salud ocupacional.
- ISO 50001:2018: gestión de la energía aplicada a sus actividades de fabricación y servicios asociados.



PRODUCTION OF TRANSFORMERS

Standard Place of Use: Indoor (Internal)
Place of Use with cabin: Outdoor (External)
Tap Changer Type: OLTC / OCTC
Power Range: 40 kVA / 10 MVA
Voltage: up to 52 kV

- Ambient Temperature (° C): -25 ° C / +60 ° C
- Ground Shake: Horizontal acceleration;
Vertical acceleration of 0.5 g; 0.4 g
- Cooling Type: AN / AF
- Environmental Class: E2
- Climate Class: C2
- Fire Class: F1
- Insulation Class: F/H



Experiencia e Innovación

