

Transformadores encapsulados en resina

2.000 kVA 13.200 \pm 2 x 2,5% / 400 - 231 V/V



500 kVA 33.000 \pm 2 x 2,5% / 400 - 231 V/V



Aplicación

Los transformadores encapsulados en resina son adecuados para instalaciones que requieren satisfacer estándares muy exigentes de seguridad, confiabilidad y protección del medioambiente como el estándar E2-C2-F1.

Estos transformadores están diseñados para uso en interiores, sin embargo, con el grado de protección IP adecuado, también se los puede colocar a la intemperie.

Los diseños cubren hasta 36 kV.

Características

- ▶ Diseño compacto, no requiere superficies importantes para su instalación.
- ▶ Muy fácil instalación, pudiéndose colocar directamente al lado del centro de consumo sin necesidad de acondicionamientos e instalaciones especiales (fosas, muros parallas y/o fundaciones especiales).
- ▶ Muy bajo riesgo de incendio debido al uso de materiales con capacidad de autoextinción, con lo que no se requieren precauciones especiales de protección contra incendios.
- ▶ Mínimo Mantenimiento por la no utilización de líquido refrigerante, lo que evita los periódicos controles sobre éste. Sólo requieren una limpieza y control de ajuste de las conexiones en forma periódica. En ambientes interiores limpios son prácticamente libres de mantenimiento.
- ▶ Elevada capacidad de sobrecargas transitorias. Su diseño con densidades de corriente bajas en los arrollamientos y la utilización de resinas de alta resistencia térmica permiten una alta capacidad de sobrecargas de corta duración. Las tablas a continuación muestran el comportamiento de acuerdo a la temperatura del recinto donde está ubicado el transformador en función del porcentaje de la carga nominal previo a la aparición de la sobrecarga.
- ▶ Importante reserva de potencia. La incorporación de una ventilación forzada permite incrementar la potencia nominal de hasta un 25%.
- ▶ No dañan el medio ambiente. Los materiales usados en su construcción no son contaminantes, aún en el caso de incendio del entorno de instalación y/o del propio transformador, ya que los mismos no producen emanación de gases tóxicos.

Transformador encapsulado con 7 puntos de conmutación



Transformador encapsulado elevador YNd11, con ventilación forzada



Más información:

<https://www.tadeoczerweny.com.ar/transformadores-encapsulados-en-resina/>



Tadeo Czerweny Tesar

