

AEG

Transformadores de tipo seco encapsulado WaveCast



Los transformadores secos WaveCast de AEG se caracterizan por su alta seguridad, fiabilidad, ahorro de energía y fácil mantenimiento. El diseño avanzado del conjunto de bobinados garantiza un rendimiento superior para satisfacer las exigentes necesidades actuales. Tanto en interiores como en exteriores, están diseñados para su uso en los entornos más exigentes y diversos, así como en todas las aplicaciones que requieren una alimentación fiable.

Los transformadores secos Wave Cast han superado todas las pruebas de rutina y tipo realizadas por laboratorios externos, como KEMA y CTQC (China). Las aprobaciones de las pruebas incluyen la clase climática C4, la clase ambiental E4, el grado de comportamiento al fuego F1, la resistencia a cortocircuitos 5S, el impulso típico tipo rayo y la prueba de aumento de temperatura.

Transformadores de tipo seco AEG Wave Cast

- **Clase Ambiental E4 y Climática C4:** Diseñado para operar en ambientes con alta humedad, condensación y contaminación; puede mantener su rendimiento óptimo en condiciones extremas de temperatura.
- **Alta resistencia a cortocircuitos:** AEG diseña y fabrica sus bobinas fundidas para que se encuentren entre las más resistentes de la industria. Las pruebas de cortocircuito han demostrado esta resistencia, superando con creces los requisitos IEC y ANSI.
- **Impermeabilidad a condiciones atmosféricas adversas:** La fundición de epoxy es extremadamente inerte y hace que los devanados sean impermeables a la humedad, la suciedad y los elementos corrosivos.
- **Instalación segura y sencilla en interiores y mantenimiento práctico:** Las instalaciones en interiores no requieren un sistema automático de extinción de incendios, una cámara de seguridad contra incendios, la revisión o el cambio de aceite, ni una zona de confinamiento de líquidos.
- **Accesorios:** Los transformadores encapsulados AEG pueden suministrarse con ventilación forzada para aumentar su capacidad hasta 35%, con apartarrayos, pantallas electrostáticas, TC's, iluminación, bloqueo de puertas, etc. Todos los transformadores se suministran con controlador de temperatura.
- **Perfecta función de protección de seguridad:** Cuenta con funciones de protección como protección contra cortocircuitos, sobrecargas, sobretensiones, subtensiones, fugas y rayos. Alta eficiencia: con bajas pérdidas sin carga y con carga, se generan ahorros de energía y de costos totales de propiedad (TOC).

Rendimiento eléctrico clave

	WaveCast
Normas	IEC60076-11:2018 y IEEE standard C57.12.91-2001
Potencia Nominal	50kVA ~12500kVA
Tensión Nominal	200V~800V, 3.3kV~38kV
Frecuencia Nominal	50Hz o 60Hz
Clase de Aislamiento Nominal	F (155°C/90~100K) o H (180°C/115~125K)
Conductores	Cobre o Aluminio

Distribuido por:



www.radthink.com.mx
ventas@radthink.com.mx

AEG