

AEG

Transformador Tipo Pedestal Serie ZGS



Los transformadores tipo pedestal serie ZGS, son productos desarrollados de acuerdo con las necesidades de construcción, desarrollo y modernización de las redes eléctricas urbanas y rurales. Es una combinación del cuerpo del transformador, equipo de conmutación, fusible, cambiador de derivaciones y otros equipos auxiliares correspondientes.

Capacidad nominal de 30-5000kVA, para redes eléctricas de 13.8 kV, 23 kV y 34.5 kV en corriente alterna de 60 Hz.

Aplicaciones:

Puede utilizarse en exteriores o interiores, y es ampliamente empleado en diversos lugares como zonas residenciales urbanas, centros comerciales, alumbrado público, edificios de gran altura y obras temporales en parques industriales. Sus ventajas son: respeto al medio ambiente, poco espacio requerido y fácil instalación.

Transformador tipo pedestal serie ZGS

I. Concepto de Diseño "Todo en Uno"

La serie ZGS se caracteriza por integrar tres componentes críticos en un solo gabinete metálico sellado:

- **Cuerpo del Transformador:** Inmerso en aceite mineral.
- **Seccionador con Carga:** Operable desde el exterior para maniobras de conexión/desconexión.
- **Protección por Fusibles:** Incluye fusibles de expulsión (tipo bayoneta).

II. Características de Seguridad y Construcción

- **Frente Muerto:** Todas las partes energizadas de media tensión están ocultas tras codos premoldeados aislados, lo que permite que el personal opere cerca del equipo con máxima seguridad.
- **Gabinete de Seguridad:** Fabricado en acero con compartimentos separados para media y baja tensión, protegidos por puertas con candado y pernos de seguridad.
- **Accesorios Estándar:**
 - Cambiador de derivaciones (taps) de 5 posiciones.
 - Válvula de alivio de presión automática.
 - Indicador de nivel de aceite y termómetro.
 - Válvula de drenaje y toma de muestras.
- **Otras características:**
 - Bajas pérdidas, bajo nivel de ruido, bajo incremento de temperatura, gran capacidad de carga más allá de la capacidad nominal y alta resistencia a cortocircuitos súbitos.
 - Estructura totalmente cerrada y completamente aislada, operación segura y confiable.
 - Método de conexión flexible, que puede utilizarse en sistema radial y en sistema de red en anillo. Operación sencilla, mantenimiento fácil, corto ciclo de producción y bajo costo de ingeniería.

	AEG Serie ZGS
Norma	IEC60076-1
Potencia Nominal	30kVA - 5000kVA
Tensión Nominal	13.8 kV, 23 kV, 34.5 kV
Frecuencia Nominal	60Hz
Enfriamiento	ONAN (aceite mineral)
Configuración de Red	Radial (una entrada) o Anillo (entrada y salida)

Distribuido por:



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

AEG