



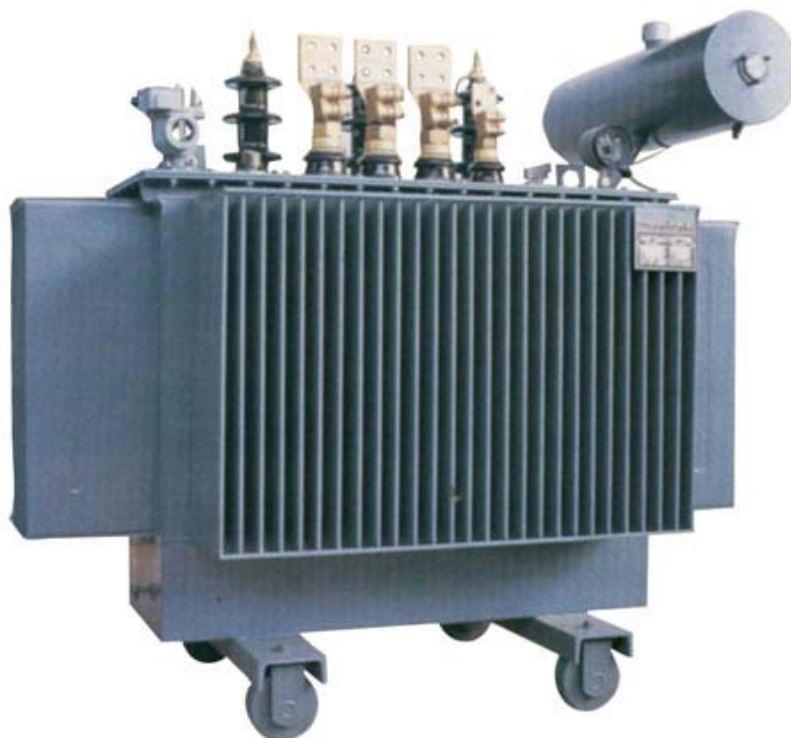
## Familias

- ↳ TRANSFORMADORES DE FUERZA
- ↳ TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE 5 A 2500 KVA
- ↳ BOBINAS DE VIDEO, TV Y HIFI.
- ↳ BOBINAS DE NUCLEO DE FERRITA.
- ↳ CARGADORES DE BATERÍAS AUTOMÁTICOS.
- ↳ FUENTES DE ALIMENTACIÓN ESTABILIZADAS.
- ↳ TRANSFORMADORES DE MANDO Y MANIOBRA.
- ↳ INDUCTANCIAS TRIFÁSICAS.
- ↳ REACTANCIAS MONOFÁSICAS Y TRIFÁSICAS DE NÚCLEO EN AIRE.
- ↳ INDUCTANCIAS REFRIGERADAS por AGUA (Monofásicas y Trifásicas).
- ↳ TRANSFORMADORES DE PISCINA
- ↳ TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN - de Potencia
- ↳ TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN - de Resina
- ↳ TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN - de Aceite
- ↳ TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN - Secos
- ↳ TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE TENSION
- ↳ AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS ARRANQUE DE MOTORES



Ver PDF

## Transformadores de Distribución en ACEITE .



Los transformadores se fabrican en conformidad con las normas [IEC 60076-13](#) y, [IEEE C57.1201](#) (u otras requeridas).

El núcleo esta realizado con láminas magnéticas de alta permeabilidad y baja tasa de pérdidas con un ensamblaje de juntas de 45° con canales de refrigeración.

Todo el bobinado de conductores esta hecho de cobre electrolítico de E-CU 99,9 %. Según el diseño del transformador, el bobinado puede ser continuo o con disco a intervalo, con hélice múltiple o simple.

Los canales de refrigeración están hechos con varillas adecuadamente formadas y con anillos guía.

La derivación se da en el bobinado HV, controlado, bien por un conmutador o por un transformador de derivación.

Los bobinados son secados en autoclave para alcanzar las dimensiones exactas y evitar sucesivos fallos de falta de elasticidad. Todo el transformador esta encajado en el tanque y relleno con aceite aisladamente. El tanque, normalmente, es del tipo al vacío.

La refrigeración se efectúa por medio de radiadores: principalmente los atornillados, del tipo desmontable; a veces se suelda.

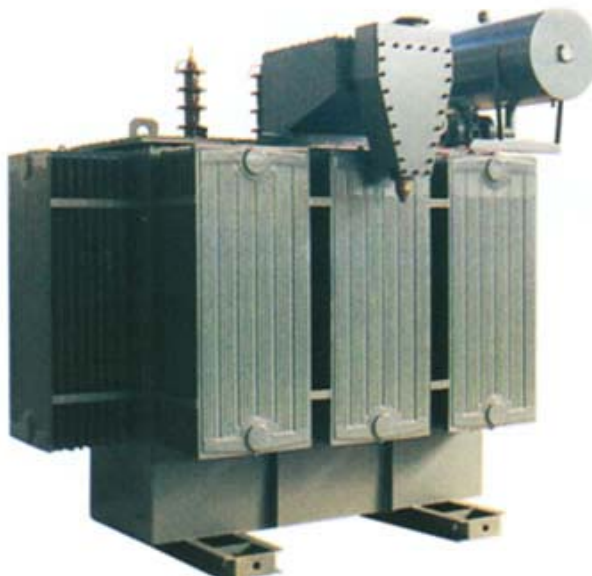
Se puede utilizar ventiladores o bombas para incrementar el funcionamiento del transformador.

Los transformadores son capaces de operar a una potencia superior a la nominal en base a la norma IEC 354.

Cuando el problema de dimensiones no permite entregar el transformador con el liquido aislado, el tanque se lleva con gas inerte, o los radiadores y el conservador se entregan desmontados.

Los transformadores pueden estar equipados con accesorios específicos además de los de serie, tales como válvula de sobrepresión, conservador con membrana, transformadores amperométricos, indicador de la temperatura del bobinado, caja de cables, centralización etc.

Cuando se requiera, el montaje puede llevarse a cabo por nuestro especializado personal.



## CARACTERISTICAS TÉCNICA:

### NORMAS

Los transformadores están realizados según las normas [IEC 76](#).

### NUCLEO

Está construido con lámina magnética con cristales orientados, laminada en frío y aislada sobre los dos lados por medio de una capa fina de barniz aisladora (Carlyte). El ensamblaje está hecho con juntas intercaladas con cortes de 45°. El conjunto [adecuadamente cerrado](#) asegura un funcionamiento con ruido muy bajo,

### ARMADURAS

En madera o barras de acero, según el proyecto de construcción, siempre de dimensiones adecuadas. Pernos verticales que permiten una protección perfecta para evitar daños provenientes de corto circuitos.

### ENVOLVIMIENTOS

En cobre electrolítico, aislado con celulosa pura y por eso en condiciones de soportar todas las sobretensiones atmosféricas. La perfecta circulación del aceite, también la interior de las bobinas, está asegurada por medio de grandes canales obtenidos por medio de cartón ondulado y plegado. Antes de ser montados, los envoltorios vienen secados e impregnados.

### TANQUE

Estructura de acero soldado y reforzado, interiormente pintada con barniz insoluble en presencia de aceite y externamente a prueba de corrosión. Ejecución standard con radiadores y laminas de acero ondulado.

### AISLADORES

En porcelana oscura, según la norma [UNEL](#). Sustituibles fácilmente cuando se quiebran.

### ACCESORIOS STANDARD

Conservados en aceite, indicador de nivel de aceite, tapón carga y descarga de aceite, dispositivo de salida sobrepresiones interiores, conexión del secador de aire, termómetro, toma tierra, argollas, rodillos giratorios de deslizamiento, conmutador para el reglado de sobrecarga de alta tensión.

### ACCESORIOS BAJA PEDIDO

Cajas de conexión de alta tensión, termómetro con contactos eléctricos, relay Buccholz, secador sicilagel, conmutador para regulación enchufes de alta tensión, caja auxiliar.

### INSTALACION

Al interior o exterior

### TESTEO

Todos los transformadores están testeados con pruebas de rutina establecidas por las normas IEC 76. Bajo pedido, pueden también hacerse pruebas de resistencia a las ondas de choque. Pruebas especiales a resistencia de corta circuitos.

## DETALLES ELECTRICOS, MEDIDAS , MASA

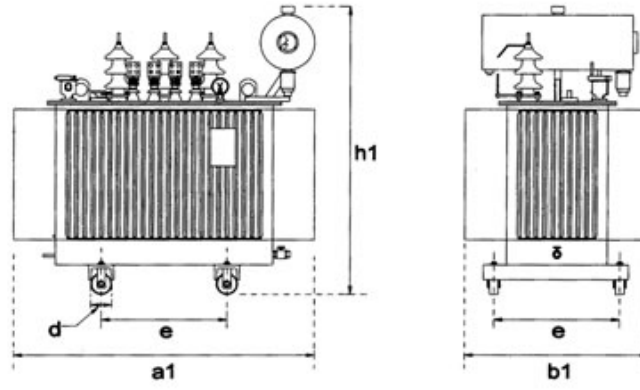


Tabla datos técnicos

---

Polígono Industrial La Yesera, 26. 39612 Parbayón - Cantabria - ESPAÑA.  
Tel: (34)-942 269 363 Fax: (34)-942 269 364  
e-mail: clk@clarkia.net