



# TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO POSTE TRIFASICO

## INDUSTRIA ELÉCTRICA DEL CONTINENTE

IEC-15150Q

### DESCRIPCION:

Transformador de distribución trifásico, sumergido en aceite mineral o R-Temp, dentro de un tanque rectangular de acero provisto con soportes para colgarse en postes y barra protectora sobre las terminales de baja tensión. El cambiador de derivaciones es de operación desenergizada con manija fuera del tanque.

### APLICACIONES:

En redes aéreas, para reducción de la tensión de distribución primaria en 3 hilos, a tensiones de utilización de 4 hilos, para alumbrado y cargas trifásicas o monofásicas domésticas, comerciales o rurales mixtas.

### CARACTERÍSTICAS:

CAPACIDAD: 15, 30, 45, 75 112.5, 150kVA.

Tipo de Enfriamiento: OA  
No. De Fases: 3  
Frecuencia: 60Hz  
Voltaje de A.T.: 1200, 2300, 4160, 5000, 13200, 22860, 23000, 33000, 34500V.  
Conexión de A.T.: Delta  
Voltaje de B.T.: 220y/127, 380y/220, 400, 440y/254, 480y/277V.  
Conexión B.T.: Estrella

Elevación de Temperatura: 55/65°C  
Sobre un ambiente máximo de 40°C y máximo promedio de 30°C en un periodo de 24 horas.

Altura de Operación: 2,300/1000 m s.n.m.

Líquido Refrigerante: Aceite mineral.

### PROPIEDADES:

Núcleo Enrolado de 5 piernas :  
De acero al silicio grano orientado, con alta permeabilidad magnética, que permite obtener bajas pérdidas en vacío (menor consumo de energía).

Bobinas tipo Rectangular Al-Cu:

Conductor de solera o lamina de aluminio en baja tensión y alambre magneto en alta tensión. Devanado en maquinas semiautomáticas, controlando con precisión el tensionado de conductores y aislamiento para lograr una bobina compacta.

Esta combinación minimiza los efectos electrodinámicos de un cortocircuito.



### Aislamiento de Papel Epóxico:

Tratado para soportar las temperaturas debidas a sobrecargas, sin sacrificar la Vida útil del transformador.  
Con rombos de resina epóxica, que se adhieren a los conductores dando rigidez a las bobinas para resistir los esfuerzos radiales y axiales del corto circuito según lo requerido por ANSI C.57.12.00 y NMX-J-116.

### Bastidor o Herraje de Sujeción de Acero.

Sujeta firmemente el conjunto núcleo-bobinas dentro de su tanque.

### Tanque:

Diseño compacto para facilitar la instalación, soporta presiones internas de 0.5kg/cm (7 psi), sin sufrir deformaciones permanentes.

Limpieza del tanque por medio de líquido desoxidante con una aplicación de fosfato para una mejor adherencia.

El recubrimiento primario, el acabado color gris claro (ANSI-70) son resistentes a la corrosión y adecuados para cualquier ubicación geográfica.

Los transformadores tipo calido son diseñados para climas calidos a una relevación de 55° C.

### NORMAS Y ESPECIFICACIONES:

NMX-J-116  
ANSI C57.12.00  
NOOM-002.

### DATOS PARA PEDIDO:

Transformador de distribución, tipo poste  
Marca IEC, trifásico, capacidad en kVA, tensión de A.T. Y tensión de B.T.

Nota: las características indicadas se refieren a productos estándar, para capacidades y tensiones de A.T. Distintos a estos, consulte a nuestro representante de ventas.