



TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO POSTE MONOFASICO 2 FASES EN A.T.

INDUSTRIA ELÉCTRICA DEL CONTINENTE

IEC-10100Q

DESCRIPCION:

Transformador de distribución monofásico, sumergido en aceite mineral dentro de un cilíndrico o rectangular de acero, provisto con soportes para colgarse en poste 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 A 2 hilos, a tensiones de utilización de 3 hilos, para alumbrado y cargas monofásicas domésticas rurales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Capacidad: 10, 15, 37.5, 50, 75, 100, 167kVA.

Tipo de Enfriamiento: OA

No. De Fases: 1

Frecuencia: 60Hz

Voltaje de A.T.: 1200, 2300, 4160, 5300

13200, 22860, 33000

(+ 2 / - 2 de 2.5 %)

Conexión A.T.: Dos Fases

Voltaje de B.T.: 120/240V

Conexión B.T.: 3 Hilos

Elevación de temperatura 55C y 65C sobre un ambiente máximo de 40°C y máximo promedio en un periodo de 24 horas de 30°C.

Altura de operación 2300 m s.n.m.

Líquido Refrigerante: Aceite mineral

PROPIEDADES:

Núcleo:

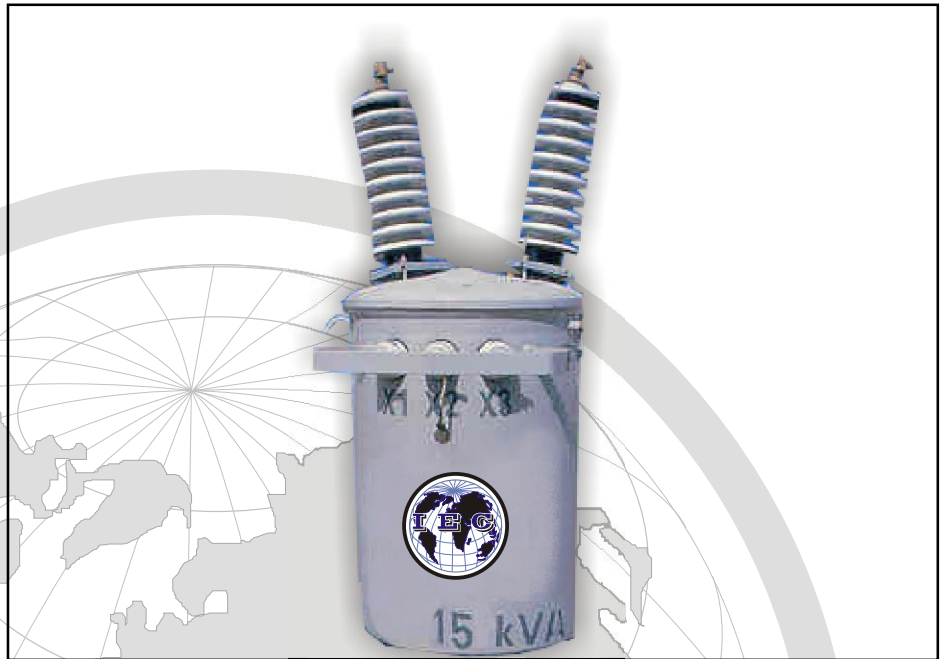
Lamina de acero al silicio grano orientado con alta permeabilidad magnética, que permite obtener bajas pérdidas en vacío (menor consumo de energía).

Bobina tipo Rectangular Al-Cu

Conductor de lamina o solera de aluminio en baja tensión y de alambre magneto de 200°C 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 la bobina para resistir los esfuerzos de cortocircuito según lo requerido por ANSI C.57.12.00 y NMX-J-116.

Herraje de sujeción.

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

Tanque cilíndrico o rectangular.

Diseño compacto para facilitar la instalación, soporta presiones internas de 0.5kg/cm (7psi), 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, monofásica dos fases en A.T., 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.

