



## TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA EQUIPAMIENTO DE DATA CENTER Y TELECOMUNICACIONES TIPO TOWER

Marca 

El TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO tipo tower su función básica del transformador es REDUCIR, AMPLIFICAR O MANTENER LA TENSION. Actualmente se les ha asignado otras funciones que consisten en: Proporcionar un separador para la fuente de potencia - UPS, ESTABILIZADORES DE TENSION Aislando EL PRIMARIO CON EL SECUNDARIO:

- Permitir el aislamiento de las terceras Armónicas
- Determina un Neutro Configurado con respecto a Tierra de 0 VDC Eliminación de Armónicos atenuando en porcentaje.
- Permitir el aislamiento de los Armónicos y derivar a Tierra.

Los transformadores con blindaje de Aislamiento vienen acompañados con una derivación en el secundario hacia tierra, teniendo como resultado reducir los transitorios de tensión, que pueden superar ciertos tipos de anomalías en la alimentación. También permiten liberar al neutro de la fuente de las corrientes, que pueden ser muy importantes, evitando el recalentamiento del mismo.

### Transformadores para cargas según aplicación.

En esta aplicación las cargas se reparten en dos salidas separadas que se conectan a ambos secundarios. Debido al desfase entre secundarios las corrientes Armónicas de ambos secundarios están desfasadas y Aguas arriba se suman, obteniéndose como resultado una disminución en la tasa de distorsión de corrientes y en particular en los armónicos de grado 5º y 7º ya que dichos armónicos de uno de los devanados están en oposición de fase con los equivalentes del otro devanado.



## CARACTERISTICAS TECNICAS

### TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO TIPO TOWER

Potencia: 30 KVA

Voltaje de entrada o Primaria: L1 - L2 - L3. = 3 x 380 VAC

Voltaje de salida o Secundaria: L1 - L2 - L3= 3x380 + N VAC

Conexión de Entrada: DELTA 3PH-T

Conexión de Salida: Trifásico Estrella 3PH+N+T

Numero de Bornes AT:3

Numero de Bornes BT:4

Frecuencia: 60.00Hz

Bobinas de Cobre o Aluminio: Primario, Secundario y Tierra Pantalla electroestática configuración de Neutro y T.

Censado de Temperatura.

Factor de potencia: 0.85

Eficiencia: > 95%

Aislamiento: Clase F - H 155º Y H -180º Nivel de aislamiento: 0.72 / 3 kv

Grupo de conexión: Borneras Temperatura: 0-180ºC Ventilación: ANAN

Gabinete metálico acabado en pintura epóxica RAL 7035, 7032, 9011

Factor K-13

Aislamiento Clase F.

Arrollamiento Clase H.

Dimensiones Gabinete 40x50x74cm Aprox. Modulo.

Elevación de operación 0-4000 metros

Compatible con la Norma: NEC 450, 240 Y 250 Y IEC - 76 / ITINTEC 370 -002

Gabinete 60x60x40cm metálico con acceso por la parte superior

Conformidad Reparación o reemplazo 5 años

El transformador cuenta con señalética considerando la normatividad vigente y código eléctrico nacional (Señal de Riesgo eléctrico).



**Derechos de autor (C) Ace Electronics Ene 2021. Todos los derechos son reservados.**

Solución completa Data Center, Monitoreo USB, GPRS, Aplicaciones Android, Administración y Protección de Energía Eléctrica para Data Center, Equipos Rectificadores, Inversores, UPS, Fabricante de Transformadores, Tableros, TTA, GE y Proyectos Llave en Mano.