

# TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO BIFÁSICO



**Tensión de entrada** 208v / 120v - 220v / 127v  
(F+F / F+N)

**Tensión de salida** 110v / 110v - 120v / 120v  
(F+F+N+T)

**Taps de regulación** +/- 2.5%

**Clase de aislamiento** F

**Tipo de transformador** Seco

**Frecuencia** 60 Hz

**Distorsión armónica** <4%

**Factor de potencia** 0.85

**Factor K** K13

**Eficiencia** 98%

**Tipo de refrigeración** Natural

**Temperatura máxima con carga** 120°C

**Norma** NTC 3445- NTC 3654

**Bobinados** Aluminio / cobre

**Recubrimiento** Baño en laca dieléctrica

**Núcleo** Acero silicio grano orientado  
corte 90°

**Herrajes** Hierro pintado y aislado del núcleo

**Protección gabinete** Nema 4 / IP20  
(instalación interior)

**Nivel de ruido permisible** Menor a 30dB a 1 metro

**Puesta a tierra** Con brida o fleje en cobre  
sujeto a chasis

**Tipo de conexión** Toma y clavija / Bornera

Dimensiones aproximadas			
Capacidad	Alto	Ancho	Profundo
1 KVA - 4 KVA	18 cm	19 cm	24 cm
5 KVA - 10 KVA	30 cm	40 cm	45 cm
12 KVA - 30 KVA	40 cm	50 cm	55 cm



601 2059526



312 386 1531



Diagonal 46 SUR 13L 27 Bogotá Colombia



Comercial@kenzorsas.com.co / Gerencia@kenzorsas.com.co

# TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO BIFÁSICO



- Para transformadores de conexión por bornera identifique los cables de entrada y de salida de tensión según su orden de pedido los cuales se encuentra identificados con colores de acuerdo al reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE) y cuenta con marcaciones adicionales con el nivel de tensión en caso de tener taps de regulación.
- Se recomienda utilizar un circuito independiente para el transformador.
- Utilice cables certificados y con el calibre indicado para la corriente que soportará el transformador.
- Antes de energizar este transformador determine el voltaje promedio entre fases o fase- neutro en la red de entrada con el fin de conectar en el tap mas cercano a este voltaje 110v-120v-130v o 140v y seleccione el nivel de tensión a la salida deseado en caso que su transformador cuente con taps de regulación 110v- neutro- 110v.
- La línea tierra se debe conectar al terminar tierra que se encuentra identificado y corresponde a la salida del transformador.
- Compruebe que los terminales en la bornera se encuentren ajustados.
- Energice el transformador sin carga, compruebe que el voltaje de salida sea superior al voltaje nominal deseado un 2%.
- El transformador esta listo para conectar la carga.
- 
- Se recomienda usar este transformador a un 85% de su capacidad nominal.
- No sobrecargue el equipo, tenga en cuenta el factor de potencia de 0.85 y eficiencia 98%.
- No cubra las rejillas de ventilación para evitar sobrecalentamiento.
- No instale a la intemperie, cerca de fuentes de agua o humedad excesiva sin un gabinete con la protección para estas condiciones.

