



## Transformador de Aislamiento Trifasico



## Transformador de Aislamiento Trifasico

380V / 220V 40KW

### DESCRIPCIÓN

Este es un transformador trifásico con una potencia nominal de 10 kilovatios (kW) y relaciones de voltaje de 380 voltios (V) a 220 voltios (V). Es un equipo esencial para modificar los niveles de tensión en sistemas de energía eléctrica trifásica.

Corrientes Nominales: Para entender la capacidad de manejo de corriente del transformador, se pueden estimar las corrientes nominales en ambos lados.



**CALIDAD**



**GARANTIA**  
03 AÑOS



**SOPORTE**  
24/7

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Lugar de Origen            | : Lima, Perú                    |
| Nombre de la marca         | : JUPE                          |
| Número de modelo           | : JU-SBK40000                   |
| Potencia Real              | : 40KW                          |
| Voltaje de entrada         | : 380V AC + Neutro              |
| Voltaje de entrada         | : 220V AC + Tierra              |
| Fase                       | : 3PH – Trifásico               |
| Frecuencia                 | : 50 – 60 Hz                    |
| Tipo de conexión           | : Pernos (Ingreso y Salida)     |
| Tipos de cargas a soportar | : Inductiva o Capacitiva        |
| Eficiencia                 | : > 98%                         |
| Norma de fabricación       | : IEC-76 ITINTEC 370 – 002      |
| Tipo                       | : Seco                          |
| Refrigeración              | : ANAN                          |
| Aislamiento térmico        | : Tipo H (155°C)                |
| Factor de potencia         | : 0.9                           |
| Nivel de ruido             | : < a 25dB                      |
| Aislamiento                | : Factor K-13Tcc % a 75°C 3.80% |
| Grupo de conexión          | : Dyn5                          |
| Nivel de aislamiento A.T.  | : 1.1/3KV                       |
| Nivel de aislamiento B.T.  | : 1.1/3KV                       |
| Montaje                    | : uso interior                  |

## EQUIPO

**Gabinete de protección** : IP20  
**Gabinete metálico** : Fabricado en plancha LAF  
**Acabados** : El gabinete es sometido a un proceso anticorrosivo de tipo fosfatado. El pintado es de base epóxido anticorrosivo y el acabado será epóxido crema. El proceso de pintado es electrostático

## CERTIFICACIONES

Productos de primera calidad, certificados con normas internacionales. Cumpliendo con todas las pruebas técnicas que exigen las normas nacionales e internacionales.

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| ITINTEC 370.002 | : Diseño de fabricación y pruebas |
| IEC 60076       | : Diseño de fabricación y pruebas |
| IEC 60076-7     | : Diseño de fabricación y pruebas |
| ANSI C571210    | : Diseño de fabricación y pruebas |

## RECOMENDACIONES

- No utilice este equipo fuera de sus parámetros de trabajo ni lo sobre cargue
- Nunca cruce los polos de ingreso o salida, ni lo ponga en corto circuito.
- No derramar líquidos sobre el equipo.
- Utilizar cables apropiados para la instalación.

## TRANSFORMADOR

**Tipo** : Transformador de Aislamiento (Doble bobina)

**Aislamiento** : Clase H/F

### Función principal

Los transformadores de aislamiento proporcionan una separación de la conexión a tierra de la línea eléctrica para eliminar los bucles de tierra y la puesta a tierra involuntaria de los equipos de prueba. También suprimen los ruidos de alta frecuencia que se producen en la fuente de energía.

### Sirven a tres propósitos principales

El 1ro. es aislar el secundario del suelo (Tierra)  
 El 2do. segundo es proporcionar un aumento o disminución de los voltajes de línea (Red) El 3ro. es reducir el ruido de línea que se transmite del primario al secundario o viceversa.

## CONDICIONES DE TRABAJO

**Altitud** : 5000 m.s.n.m

**Temperatura de trabajo** : 0° ~ 60 °C

**Humedad relativa** : 0 ~ 95 % Sin condensación

