



## TRANSFORMADOR MONOFASICO

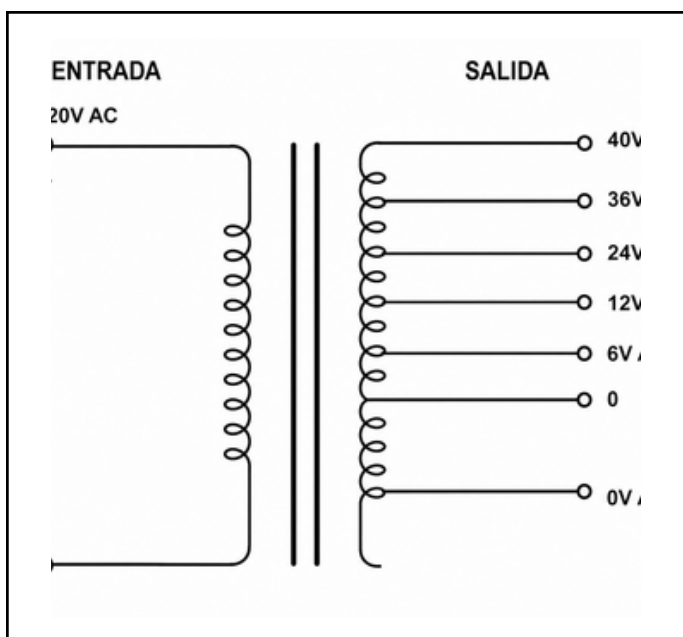


## TRANSFORMADOR MONOFASICO

**100W 220V AC/0-6-12-24-36-40V AC**

### DESCRIPCIÓN

El transformador monofásico está compuesto por dos bobinas o devanados, el primario y el secundario, enrollados sobre un núcleo de material ferromagnético que permite la transferencia de energía mediante inducción electromagnética. El devanado primario recibe una tensión de entrada de 220V AC a través de los terminales de línea (L) y neutro (N), generando un flujo magnético en el núcleo que induce diferentes niveles de voltaje en el devanado secundario. El secundario cuenta con múltiples derivaciones (multi-tap) que permiten obtener salidas de 0-6-12-24-36-40V AC, tomando como referencia el punto común 0V AC. Estas diferentes tensiones se obtienen conectando el terminal común con la derivación requerida según la aplicación. Este diseño permite disponer de varios voltajes de corriente alterna desde un solo transformador, ofreciendo mayor versatilidad para alimentar circuitos electrónicos, sistemas de control, iluminación, tarjetas electrónicas y equipos que requieran diferentes niveles de tensión reducida.



**CALIDAD**



**GARANTÍA**  
03 AÑOS



**SOPORTE**  
24/7

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                            |                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lugar de Origen            | : Lima, Perú                                        |
| Marca                      | : JUPE                                              |
| Modelo                     | : JU-T100W                                          |
| Salida de Corriente        | : 100W                                              |
| Conexión 1                 | : 220V AC                                           |
| Corriente de Salida        | : 3A                                                |
| Conexión 2                 | : 0-6-12-24-36-40V AC                               |
| Configuración              | : Secundario con múltiples derivaciones (Multi-Tap) |
| Frecuencia                 | : 50 - 60 Hz.                                       |
| Tipos de cargas a soportar | : Inductiva o Capacitiva                            |
| Eficiencia                 | : > 98%                                             |
| Tipo                       | : Seco                                              |
| Refrigeración              | : ANAN                                              |
| Aislamiento Térmico        | : Clase F (155° C)                                  |
| Factor de potencia         | : 0.9                                               |
| Nivel de ruido             | : < a 40dB                                          |
| Cuenta con                 | : 2 orificios para atornillar a superficie          |
| Material base              | : Aluminio reforzado                                |
| Aislamiento                | : Factor K13                                        |
| Montaje                    | : Uso interior                                      |

## TRANSFORMADOR

### Montaje :

Carrete para transformador, papel pescado aislante, alambre de cobre, lamina monofásica, tapa metálica y cable.

Norma de Fabricación : ICE 60076 Parte 11, NTP 370-002

## USO

### Condiciones de trabajo :

Altitud : 5000 m.s.n.m

Temperatura de Trabajo : 0° ~ 60 °C

Humedad Relativa : 0 ~ 95 % Sin condensación

## EQUIPO

Gabinete de protección : IP20

Gabinete Metalico : 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.



## 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