

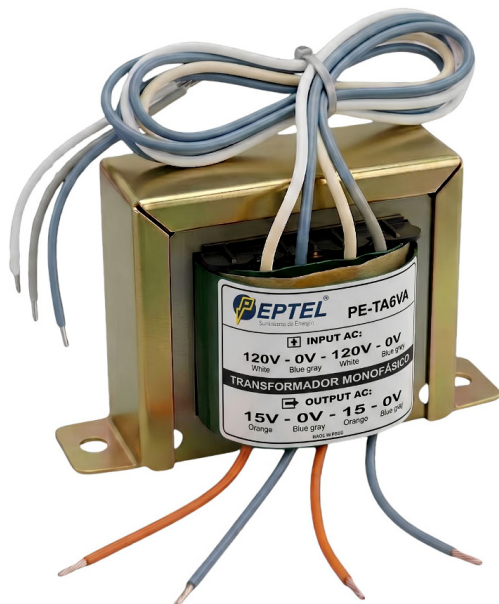


TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REDUCTOR

120 V AC → 15 V - 0 V - 15 V - 0 V AC · 6 VA

Modelo PE-TA6VA | Doble primario y secundario | Cobre

DOCUMENTO
Ficha técnica de producto
Tablero y fuentes
www.peptel.com



Vista general — PE-TA6VA · 6 VA



Identificación — INPUT / OUTPUT según placa

El PE-TA6VA es un transformador monofásico de núcleo laminado, fabricado por Peptel en Lima, Perú. Tiene doble devanado primario (120 V - 0 V y 120 V - 0 V) y doble secundario (15 V - 0 V y 15 V - 0 V). Potencia nominal 6 VA, 50/60 Hz. Pensado para fuentes simétricas de audio, preamplificadores, circuitos operacionales, control y proyectos educativos. Para 120 V se conectan los dos primarios en paralelo.

1. DATOS ELÉCTRICOS

Parámetro	Valor	Notas
Tensión de entrada	120 V - 0 V - 120 V - 0 V AC	Dos devanados de 120 V
Uso en 120 V	Primarios en paralelo	Blanco+blanco y gris+gris
Tensión de salida	15 V - 0 V - 15 V - 0 V AC	Dos devanados de 15 V
15 V AC	Naranja y gris de un devanado	Hasta 0,4 A (6 VA)
15-0-15 V / ±15 V	Unir los dos grises (0 V)	0,2 A · fuente simétrica
30 V AC	Secundarios en serie	0,2 A
Potencia nominal	6 VA	No superar en total
Frecuencia / tipo	50 / 60 Hz · seco	Núcleo laminado, cobre

2. CONFIGURACIÓN DE LA SALIDA

120 V AC (entrada)

Paralelo: blanco+blanco y gris+gris
Cada primario es 120 V - 0 V
Fusible 100 mA a 250 mA

15-0-15 V (salida)

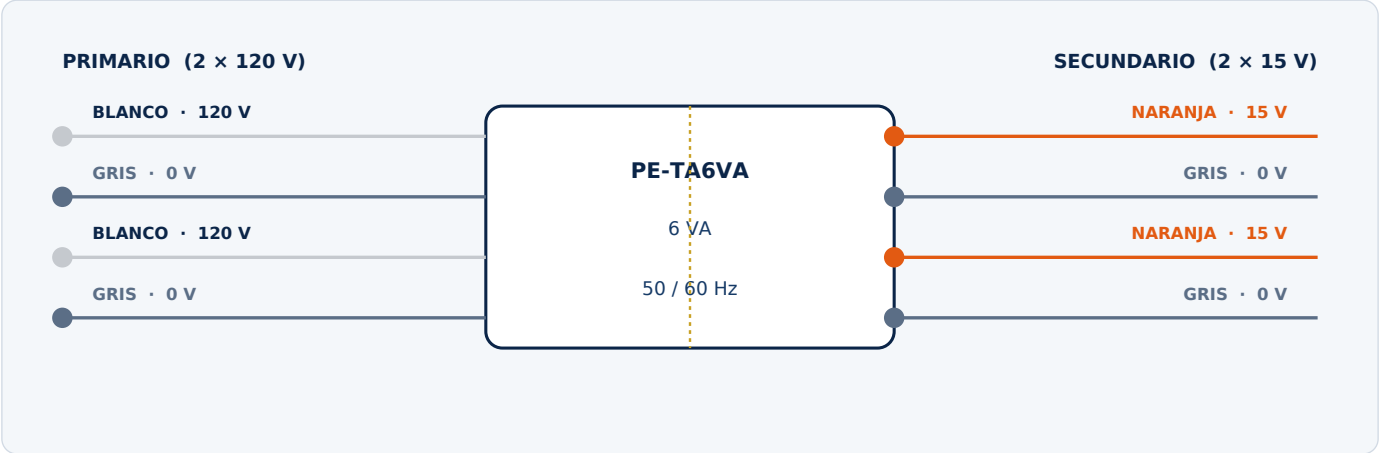
Unir los dos grises como 0 V común
Naranjas = 15 V y 15 V
0,2 A · fuente ±15 V DC

3. IDENTIFICACIÓN DE CABLES

Color	Bobinado	Función
Blanco	Primario 1 y 2	120 V AC
Gris azulado	Primario 1 y 2	0 V AC
Naranja	Secundario 1 y 2	15 V AC
Gris azulado	Secundario 1 y 2	0 V AC

Ocho conductores: cuatro de primario (blanco/gris) y cuatro de secundario (naranja/gris). No unir primario con secundario.

4. DIAGRAMA DE CONEXIÓN



Esquema funcional según la placa del equipo. Primario y secundario galvánicamente separados.

5. INSTALACIÓN Y USO

01	Fije el herraje al chasis o tablero por los orificios laterales.
02	Entrada 120 V: una los dos blancos entre sí y los dos grises entre sí. Ese paralelo va a 120 V AC, con fusible 100–250 mA.
03	15 V aislado: naranja y gris de un mismo devanado. 15-0-15 V: una los dos grises de salida; los naranjas son los 15 V.
04	Fuente ±15 V DC: rectifique cada 15 V respecto al 0 V común y filtre.
05	No superar 6 VA en total. Equipo abierto: instálelo en tablero ventilado y seco.

6. CONSTRUCCIÓN Y APLICACIONES

Construcción Núcleo de chapa laminada tipo EI. Bobina de cobre forrada. Herraje metálico con orificios de montaje. Equipo abierto (instalar en tablero).	Aplicaciones Fuentes simétricas ±15 V · Preamplificadores y audio · Circuitos operacionales · Control y medición · Laboratorios y proyectos educativos.
--	--

7. GARANTÍA Y CONTACTO

Garantía mínima de 1 año directa de fábrica y soporte técnico gratuito de por vida. Peptel fabrica en Perú con ingeniería propia. Versiones de 3 A, 5 A y 10 A, u otras tensiones, bajo pedido en ventas@peptel.com.

Peptel Suministros de Energía® Lima, Perú	+51 942 395 632 · 989 573 666 ventas@peptel.com	Lunes a sábado 10:00 – 18:00
--	---	---------------------------------

Documento oficial para publicación en peptel.com. 6 VA de potencia total. Peptel puede actualizar especificaciones sin aviso previo. · Rev. 04 — agosto 2026.