



TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE AISLAMIENTO

380 V AC → 12 V AC · 2 A
Modelo PE-TA2A | Tipo seco | Aislamiento | Cobre

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



PE-TA2A — placa IN 380 V AC · OUT 12 V AC · 2 A
Rojo = entrada 380 V · Negro = salida 12 V

Identificación rápida

Par rojo → entrada 380 V AC
Par negro → salida 12 V AC
Corriente máxima 2 A · 24 VA
Transformador de aislamiento
50 / 60 Hz · tipo seco · cobre

El PE-TA2A es un transformador monofásico de aislamiento de tipo seco, fabricado por Peptel en Lima, Perú. Convierte 380 V AC (50/60 Hz) en 12 V AC, con corriente máxima de 2 A y potencia nominal 24 VA. Bobinado de cobre y refrigeración por aire natural. El par rojo es la entrada de 380 V; el par negro es la salida de 12 V. Sirve para control, iluminación de seguridad y equipos que operan a 12 V AC y no deben conectarse a la red de 380 V.

1. DATOS ELÉCTRICOS

Parámetro	Valor	Notas
Tensión de entrada	380 V AC	Par de cables rojos
Tensión de salida	12 V AC	Par de cables negros
Corriente de salida	2 A	En continuo
Potencia nominal	24 VA	12 V × 2 A
Frecuencia	50 / 60 Hz	Red industrial
Tipo	Aislamiento monofásico, seco	Primario y secundario separados
Bobinado	Cobre	Refrigeración por aire natural
Conexión	Cables volantes	Rojo = entrada · Negro = salida

2. IDENTIFICACIÓN DE CABLES

ENTRADA · ROJO

Par rojo al primario
380 V AC · 50/60 Hz
Proteger con fusible 100–250 mA

SALIDA · NEGRO

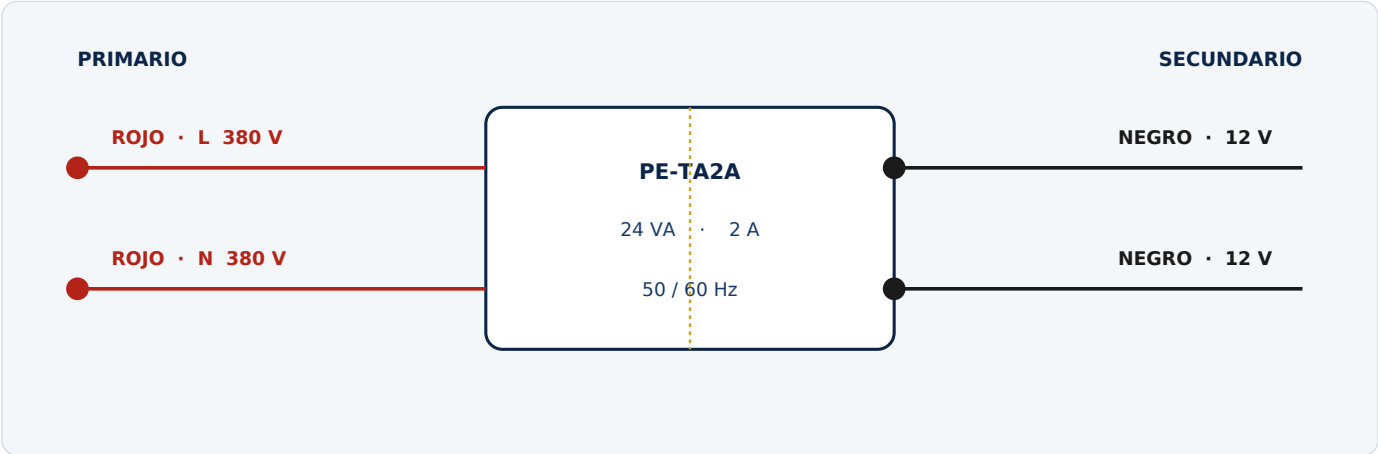
Par negro al secundario
12 V AC · 2 A · 24 VA
Control, LED y electrónica 12 V

3. TABLA DE CONDUCTORES

Color	Bobinado	Función
Rojo (par)	Primario	Entrada 380 V AC
Negro (par)	Secundario	Salida 12 V AC · 2 A

Cuatro conductores: dos rojos de entrada y dos negros de salida. No unir el primario con el 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	Conecte el par ROJO a 380 V AC. Proteja con fusible de 100 mA a 250 mA.
03	Conecte el par NEGRO a la carga de 12 V AC. No superar 2 A en continuo.
04	Para 12 V DC: rectifique y filtre la salida negra. Respete la polaridad del puente.
05	Equipo abierto: instálelo dentro de un tablero ventilado y seco. Personal calificado.

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 Control e iluminación 12 V · Tableros alimentados en 380 V · Fuentes 12 V AC/DC · Equipos que no deben ir directo a 380 V · Aislamiento galvánico.
---	---

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 2 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. 24 VA = 12 V × 2 A. Peptel puede actualizar especificaciones sin aviso previo. · Rev. 04 — agosto 2026.