



TRANSFORMADOR MONOFÁSICO REDUCTOR

220 / 380 V AC → 8 / 24 / 42 V AC · 5 A
Modelo PE-TA5A · SKU PE-TA5A-220V · 210 VA · Tipo seco

DOCUMENTO OFICIAL
Ficha técnica de producto
Control e industrial ligero
www.peptel.com



PE-TA5A · bornes de entrada 0 / 220 / 380 V · bornes de salida 0 / 8 / 24 / 42 V

El PE-TA5A es un transformador monofásico reductor de tipo seco, fabricado por Peptel en Perú. Admite entrada de 220 V AC o 380 V AC (50/60 Hz) y entrega tomas de 8 V, 24 V y 42 V AC con corriente máxima de 5 A. Potencia nominal 210 VA (42 V × 5 A). Bobinado de cobre, refrigeración por aire natural y conexión por bornes de tornillo. Sirve para alimentar contactores, relés, fuentes, controladores, iluminación LED de baja tensión, alarmas y circuitos que no pueden conectarse directo a 220 V o 380 V.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

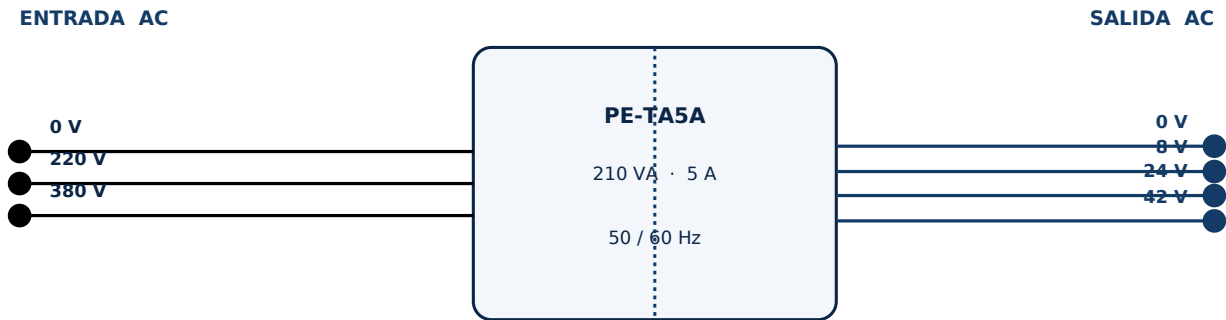
Marca / modelo	Peptel · PE-TA5A
Tipo	Transformador monofásico reductor, tipo seco
Potencia nominal	210 VA
Corriente máxima	5 A en la toma de salida seleccionada
Frecuencia	50 / 60 Hz
Entrada (primario)	0 V / 220 V / 380 V AC — bornes de tornillo
Salida (secundario)	0 V / 8 V / 24 V / 42 V AC — bornes de tornillo
Bobinado	Cobre
Refrigeración	Aire natural
Conexión	Bornes de tornillo rotulados
Montaje	Herraje metálico con orificios de fijación
Origen	Fabricado en Perú

2. POTENCIA SEGÚN TOMA DE SALIDA

Toma	Tensión	Corriente máx.	Potencia en esa toma	Uso típico
0 V – 8 V	8 V AC	5 A	40 VA	Electrónica, señalización
0 V – 24 V	24 V AC	5 A	120 VA	Relés, contactores, alarmas
0 V – 42 V	42 V AC	5 A	210 VA	Control industrial, cargas mayores

Use una sola toma de salida a la vez (entre 0 V y 8, 24 o 42 V). No extraiga 5 A de dos tomas al mismo tiempo.

3. DIAGRAMA DE BORNES



Bornes superiores rotulados. Primario y secundario independientes.

4. INSTALACIÓN

- 1. Fije el herraje al tablero o chasis.
- 2. Red 220 V: conecte el primario entre bornes 0 V y 220 V. No use el borne 380 V.
- 3. Red 380 V: conecte el primario entre bornes 0 V y 380 V. No use el borne 220 V.
- 4. Nunca energice a la vez 220 V y 380 V.
- 5. Conecte la carga entre 0 V de salida y la toma 8 V, 24 V o 42 V requerida.
- 6. No superar 5 A en continuo en la toma elegida.
- 7. Proteja el primario con fusible o breaker acorde a la red (sug. 2 A en 220 V / 1 A en 380 V).
- 8. Instale en recinto ventilado y seco. Reserva para personal calificado.

5. APLICACIONES

- Contactores, relés y luces piloto en 24 V AC.
- Controladores, fuentes y electrónica de tablero.
- Red residencial 220 V o industrial 380 V.
- Iluminación LED de baja tensión (8 V o 24 V).
- Sistemas de alarma y señalización.
- Circuitos que no deben ir directo a la red.

6. CONSTRUCCIÓN

Núcleo	Hierro laminado tipo EI
Bobinado	Cobre, bobina forrada
Bornes	Bloques de tornillo: 3 de entrada + 4 de salida
Estructura	Bastidor metálico con placas de montaje
Placa de datos	Modelo, tensiones, 5 A, 50/60 Hz, origen
Protección	Equipo abierto; instalar dentro de tablero

7. GARANTÍA Y SOPORTE

Garantía mínima de 1 año directa de fábrica. Soporte técnico gratuito de por vida. Peptel fabrica en Perú con ingeniería propia. Para planos de montaje, cantidades o tensiones a medida: ventas@peptel.com.

Peptel Suministros de Energía® Av. Nicolás de Piérola 1727, Tienda 132 Cercado de Lima, Perú	+51 942 395 632 / 989 573 666 ventas@peptel.com www.peptel.com	Horario Lunes a sábado 10:00 – 18:00
--	---	--

La potencia de 210 VA corresponde a 42 V × 5 A. En 8 V y 24 V el límite es la corriente de 5 A. Peptel puede actualizar especificaciones sin aviso previo. Rev. 01 — agosto 2026.