

Transductor de potencia PCE-P12P

Transductor de potencia para el control de parámetros monofásicos / programable / relé de alarma / salida analógica / interfaz Modbus / montaje en regleta / pantalla opcional

El transductor de potencia PCE-P12P se utiliza para medir redes eléctricas monofásicas. El transductor de potencia transforma los parámetros correspondientes en una señal normalizada. Adicionalmente el parámetro se transfiere al Modbus del transductor de potencia. El transductor de potencia incluye, junto a la salida analógica, un relé de alarma programable. Puede ajustar el transductor de potencia mediante las teclas o con el adaptador de programación PCE-PD14. A través de la pantalla opcional del transductor de potencia podrá leer los valores medidos. Además de estas características del transductor de potencia, el usuario será informado sobre las señales de alarma que se produzcan. Además de la transformación de las señales medidas en señales normalizadas, el transductor de potencia permite almacenar eventos. El transductor de potencia tiene una memoria para hasta 750 eventos. El transductor de potencia PCE-P12P puede también almacenar Wh así como valores de medición máx. y mín. Si tiene más preguntas acerca del transductor de potencia PCE-P12P, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca de los precisos transductores de potencia o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [tecnología de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Montaje sencillo en regleta
- Pantalla opcional
- Salida de corriente o tensión
- Almacenamiento hasta 750 eventos
- Ajustes mediante PCE-PD14
- Interfaz Modbus RS485
- Relé de alarma
- Almacenamiento de Wh / valores máx. y mín.

Especificaciones técnicas del transductor de potencia PCE-P12P

Rango / magnitud	Escalada / Rango	Precisión del rango de medición
100 V RMS	1 V ... 99999 MV	± 0,2 %
400 V RMS	4 V ... 99999 MV	± 0,2 %
1 A	0,01 A ... 99999 MA	± 0,2 %
4 A	0,01 A ... 99999 MA	± 0,2 %
Frecuencia	20 ... 500 Hz	± 0,1 %
Potencia activa	-99999 ... 99999 GW	± 0,5 %
Potencia reactiva	-99999 ... 99999 Gvar	± 0,5 %
Potencia aparente	0 ... 99999 GVA	± 0,5 %
Factor de potencia activa	-1 ... 1	± 1 %
Ángulo de fase	0 ... 359,9 °	± 1 %
Energía activa	-99999 ... 99999 GWh	± 0,5 %
Energía reactiva	-99999 ... 99999 Gvarh	± 0,5 %
Energía aparente	-99999 ... 99999 GVAh	± 0,5 %
Salida (seleccionable)	0 ... 5 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	
Salida relé	2 relés de cierre (250 V/5 A AC; 30 V/5 A DC)	
Interfaz	Modbus RS-485 ASCII / RTU	
Interfaz de programación	RS-232 RJ-11 para PCE-PD14 (RTU 8N1)	
Pantalla (opcional)	LCD 2 x 8 caracteres	
Dimensiones	45 x 100 x 120 mm	
Peso	300 g	
Tipo de protección	IP40	
Fuente de alimentación	85 ... 253 V AC/ DC 20 ... 50 V AC / DC	
Condiciones de funcionamiento	-20 ... +55 °C 0 ... 95 % H.r.	
Condiciones de almacenamiento	-25 ... +85 °C 0 ... 95 % H.r.	
Categoría de medición	CAT III / 600 V	



Contenido del envío del transductor de potencia PCE-P12P

1 x transductor de potencia PCE-P12P, 1 x instrucciones de uso

Accesorios opcionales del PCE-P12P

- Adaptador de programación PCE-PD14

Con el fin de ajustar el transductor de potencia para diferentes tareas de medición, es preciso el [adaptador de programación PCE-PD14](#). Mediante el software que se incluye en el envío se puede ajustar a través del puerto USB el instrumento de medición de forma rápida y sencilla.

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Transductor de potencia":

- [Transductor de potencia PCE-P41](#)
(programable, monofásico, salida analógica, interfaz Modbus)



- [Transductor de potencia PCE-P43](#)
(como el PCE-P41 salvo que es para potencia trifásica)



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.