

Transductor de potencia PCE-P41

transductor de potencia para el control de parámetros de potencia monofásica / programable / salida analógica / interfaz Modbus / montaje en regleta

El transductor de potencia PCE-P41 se utiliza para medir redes eléctricas monofásicas. El transductor de potencia transforma, además, el parámetro correspondiente en señal estándar. Además, el parámetro se transfiere mediante el Modbus del transductor de potencia. El transductor de potencia incluye, junto a la salida analógica, un relé de alarma programable. El transductor de potencia se puede ajustar mediante la interfaz USB. Todos los parámetros medidos mediante el transductor de potencia se transmiten mediante Modbus, y un parámetro que podrá ser elegido por el usuario, será emitido analógicamente por el transductor de potencia. El transductor de potencia tiene una memoria para hasta 9.000 datos de una magnitud previamente seleccionada. El transductor de potencia puede medir las variables de forma directa o indirecta, ya que las proporciones de corriente y de tensión también son ajustables. Si tiene más preguntas acerca del transductor de potencia PCE-P41, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 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 [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Montaje sencillo en regleta
- Mediciones monofásicas
- Salida de corriente o tensión
- Medida directa o indirecta
- Configurable mediante USB
- Interfaz Modbus RS-485
- Memoria para los valores medidos
- Programación libre

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>



Especificaciones técnicas del transductor de potencia PCE-P41

Magnitud	Rango de medición	Precisión del rango de medición
Corriente alterna	1 A CA 5 A CA	±0,2 %
Tensión de CA (fase a N)	1 ... 480 V CA	±0,2 %
Frecuencia	45 ... 100 Hz	±0,1 %
Potencia activa	-2,88 ... 2,88 kW	±0,5 %
Potencia reactiva	-2,88 ... 2,88 kvar	±0,5 %
Potencia aparente	1,4 VA ... 2,88 KVA	±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 %
Salida (seleccionable)	-20 ... +20 mA	
Interfaz	RS-485 Modbus RTU 8N1, 8N2, 8E1, 8O1	
Interfaz de programación	USB Modbus RTU 8N1	
Dimensiones	45 x 100 x 120 mm	
Peso	200 g	
Grado de protección	IP40	
Fuente de alimentación	85 ... 253 V CA / CC 20 ... 50 V CA / CC	
Condiciones de funcionamiento	-10 ... +55 °C 0 ... 95 % H.r.	
Condiciones de almacenamiento	-30 ... +70 °C 0 ... 95 % H.r.	
Categoría de medición	CAT III / 300 V	

Contenido del envío del transductor de potencia PCE-P41

1 x transductor de potencia PCE-P41, 1 x instrucciones de uso

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

- [Transductor de potencia PCE-P12P](#)
(programable, monofásico, salida analógica, interfaz Modbus, relé de alarma)



- [Transductor de potencia PCE-P43](#)
(como el PCE-P41 salvo que es un transductor de potencia trifásico, relé de alarma)



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