

Pantalla digital serie PCE-N30U

pantalla digital con diferentes señales de entrada / alimentación del sensor / pantalla de 5 dígitos / reloj interno en tiempo real / salida analógica opcional e interfaz RS-485 / parte frontal IP 65

La pantalla digital es un equipo para indicar las magnitudes de procesos, y está disponible en cuatro diferentes versiones. Además de tener la pantalla digital entradas para las señales normalizadas 0/4-20 mA y 0-10 V, también puede conectarle [sensores de temperatura](#) de resistencia y termoelementos. Gracias a su [pantalla digital](#) de tres colores y los LEDs, que se iluminan cuando se superan los valores límite, el usuario puede valorar en la pantalla digital de forma rápida los valores de medición actuales del indicador digital. Además, en su pantalla digital puede seleccionar 56 diferentes unidades. Esta pantalla digital posee una escala digital de más de 21 puntos que le permite una copia precisa de curvas específicas. La pantalla digital tiene en la parte frontal un tipo de protección IP 65, y por tanto está protegido contra polvo y agua. El ajuste de la pantalla digital se efectúa a través de las teclas en la parte frontal. Mediante la interfaz opcional RS-485 puede ajustar los parámetros de la pantalla digital a través del software. Puede impedir que se manipulen los ajustes mediante una palabra clave. El uso de esta pantalla digital es muy flexible gracias a la alimentación del sensor, las dos salidas de alarma y el reloj en tiempo real. Además, la pantalla digital se puede equipar opcionalmente con una salida analógica y una interfaz RS-485 (protocolo Modbus). También la alimentación de la pantalla digital se puede elegir según las necesidades (20 - 40 V AC/DC o 85 - 253 V AC/DC). En caso que tenga preguntas sobre la pantalla digital, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre esta [pantalla digital](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Pantalla digital PCE-030U

- Escala de 21 puntos
- IP 65 en la parte frontal de la pantalla digital
- 56 diferentes unidades
- Pantalla digital con dos salidas de alarma
- Alimentación del sensor de 24 V
- Interfaz RS-485 opcional para la pantalla digital

Especificaciones técnicas de la pantalla digital

Entrada

Pt100, Pt500, Pt1000 de 2, 3 o 4 hilos
 Termoelementos tipo J, K, N, E, R, S
 Resistencia 0 ... 410 Ω / 4010 Ω
 Corriente -24 ... +24 mA

Cuota de medición	1 / segundo
Resolución de la pantalla digital	16 bit
Precisión	0,1 %
Impedancia interna	Medición de tensión: 1 M Ω Medición de corriente: 12 Ω
Escala	21 puntos
Pantalla digital	LED de 5 dígitos de 7 segmentos, en tres colores
Rango de indicación	-19999 ... 99999
Unidades	selección entre 56 unidades disponibles
Alimentación del sensor	24 V DC, máx. 30 mA
Salidas	2 relés de alarma, alimentación del sensor, salida analógica (0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V) interfaz RS-485, colector abierto NPN (se activa al sobrepasar el rango de medición)
Temperatura ambiental	Funcionamiento: -25 ... 55 $^{\circ}$ C Almacenado: -33 ... +70 $^{\circ}$ C
Dimensiones de la pantalla digital	96 x 48 x 93 mm
Dimensiones para instalación en panel	92 x 45 mm (según DIN)
Tensión de alimentación	85 ... 253 V AC (45 ... 65 Hz) o DC 20 ... 40 V AC (45 ... 65 Hz) o DC
Tipo de protección	Frontal IP 65 de la pantalla digital
Peso de la pantalla digital	< 200 g
Montaje	clips de montaje con tornillos de sujeción, conexión mediante regletas de bornes
Carcasa de la pantalla digital	de plástico robusto
Contenido del envío de la pantalla digital	1 x pantalla digital PCE-N30U de 1,2,3 o 4 hilos, material de sujeción, instrucciones de uso
Versiones disponibles de la pantalla digital	
Pantalla digital PCE-N30U-1	Alimentación 85 ... 253 V AC/DC 2 relés de alarma, alimentación del sensor
Pantalla digital PCE-N30U-2	Alimentación 20 ... 40 V AC/DC 2 relés de alarma, alimentación del sensor





[Pantalla digital PCE-N30U-3](#)

Alimentación 85 ... 253 V AC/DC
2 relés de alarma, alimentación del sensor
salida analógica (0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V)
interfaz RS4875, colector abierto NPN

[Pantalla digital PCE-N30U-4](#)

Alimentación 20 ... 40 V AC/DC
2 relés de alarma, alimentación del sensor
salida analógica (0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V)
interfaz RS-485, colector abierto NPN

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Pantalla digital":

- [Pantalla digital PCE-N20U](#)
(pantalla digital con señal normalizada 0-10 V, dos salidas de alarma, pantalla a tres colores)
- [Pantalla digital PCE-N24S](#)
(pantalla digital de señal normalizada de 4-20 mA, altura de 20 mm de los dígitos)
- [Pantalla digital PCE-N25S](#)
(pantalla digital de 5 dígitos, señal normalizada de 4-20 mA)
- [Pantalla digital PAX-P](#)
(pantalla digital universal para señales normalizadas)

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

