

INDICADOR DE PROCESO DE PRECISION PIC352

SELEC[®]
Creating Best Value



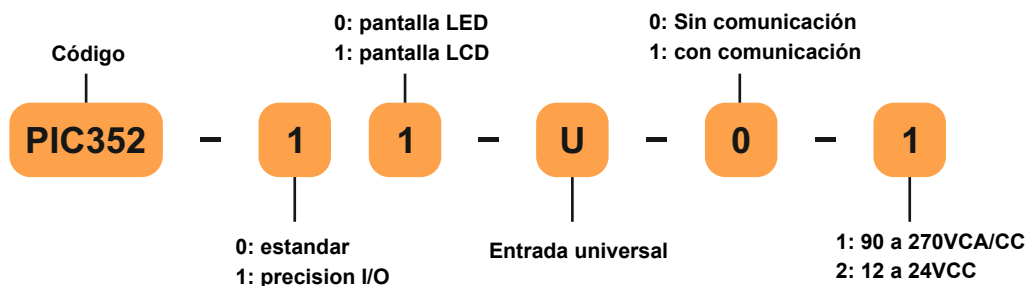
96 X 96mm

Características:

- ▶ Pantalla LCD dual con representación gráfica □□
- ▶ Entrada universal ADC de baja deriva de 24 bits □□
- ▶ Entrada universal □□
- ▶ 2 salidas de relé de alarma □□
- ▶ Salida analógica de retransmisión □□
- ▶ Sensor incorporado de 24 V □□
- ▶ 4 entradas digitales, aplicable IDM □□
- ▶ Indicación transiluminada roja, verde y blanca □□
- ▶ Alimentación de 90 a 270 VCA/CC

Certificaciones :

Nomenclatura



Especificaciones técnicas

Especificaciones de la pantalla	
Dimensiones de la pantalla	53x53 pantalla LCD
Pantalla	4 dígitos numerales , 4 dígitos alfabéticos
Representación gráfica	Seleccionable representación gráfico de barras
Anunciador	Seleccionable de acuerdo a las condiciones: luz de fondo roja, naranja, blanca, verde
Indicaciones LED	Indicación: salida 1 , salida 2, MAN (Manual)
Especificaciones de entrada	
Termocupla	J,K,T,R,S,C,E,B,N,L,U,W, Platinal II
RTD	PT100, PT1000
Entrada señal	-5 a 90mV, 0 a 5/10VCC, 0/4 a 20mA CC (Tiempo de escala programable)
Entrada digital	4 DI's
Tiempo de muestreo	< 60mseg
Resolución (punto decimal)	24 bit resolución de entrada analógica 1/0.1 para TC/RTD; 1/0.1/0.01/0.001 para entrada analógica
Precisión de indicación	Para TC: 0.1% de escala total a 25°C; Para R&S: 0.25% de escala total a 25°C; Para RTD: 0.1% de escala total a 25°C; Para corriente: 0.1% de escala total a 25°C; Para voltaje: 0.1% de escala total a 25°C.

Salida de re-transmisión	
Salida de corriente	Rango: 0/4-20mA, Acción: retransmisión, Actualización: 100ms, resistencia máx. de carga de salida: 500E
Salida de voltaje	Rango: 0-5/10V, Acción: retransmisión, actualización: 100mseg., resistencia de carga de salida mín: 10k
Resolución	Resolución de 14 bits en salida analógica 2uV aprox. para AOV y 2uA aprox. para AOI
Salida alarma	
Salida contacto relé	Relé 1, relé 2: 10A@250VCA o 28VCC, vida útil esperada: 50.000 ciclos con carga nominal máxima.
Concepto auto / manual	El usuario puede cambiar de O/P analógico manual a modo de transmisión presionando la tecla A/M durante 5 seg., cuando está en modo en línea. NOTA: El usuario debe alimentar el % de salida manual en "HAND" (Mano) nivel 3
Modos de alarma	Alarma alta, alarma baja, banda, Serr: Indicador: programable; Histéresis: programable; Acción de reinicio: programable automático o modo secuencial; En espera ("hold" mantener): programabñe - habilitar o deshabilitar; Pdly: retraso en el encendido; Rdly: Retardo de tiempo de reinicio.
Comunicación serial	
Interfase estandar	Protocolo RS485 MODBUS RTU
IP	1 99, máximo de 32 unidades por línea
Modo de transmisión	Semi-duplex
Protocolo de transmisión	MODBUS RTU
Distancia de transmisión	50m máximo
Velocidad de transmisión	115200, 57600, 38400, 19200, 9600, 4800, 2400 bits/seg.
Paridad	Ninguno, par, impar
Bits de stop	1 o 2
Tiempo de respuesta	100mseg. (máxima e independiente de la velocidad en baudios)
Condiciones ambientales	
Rango de trabajo	0 55°C
Rango de almacenamiento	-20 75°C
Humedad de almacenaje	85% máx. HR (sin condensación) de 0 a 50°C
Protocolo de transmisión	MODBUS RTU
Distancia de transmisión	500m máximo
Suministro de energía	
Alimentación	90 270VCA/CC
Frecuencia	50/60Hz
Consumo	8VA máx
Condiciones ambientales	
Rango de trabajo	0 55°C
Rango de almacenaje	-20 75°C
Humedad de almacenamiento	85% máx. HR (sin condensación) de 0 a 50°C
Peso	200grs
Clasificación de ruptura de aislamiento <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Línea AC en tiempo real, ent. y sal. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2500 Volts
Todos los demás contactos de relé de entradas y salidas en tiempo real <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 2500VCA
Normas de seguridad y EMC estandar	
Cumplimiento	CE
LVD	Según BS EN 61010
EMC	Según BS EN 61326
Permeabilidad	IP65

Rangos sensor de entrada (para 1°C de resolución)

Tipo de sensor	Rango
J	-200 a 750°C
K	-200 a 1350°C
T	-200 a 400°C
R	0 a 1750°C
S	0 a 1750°C

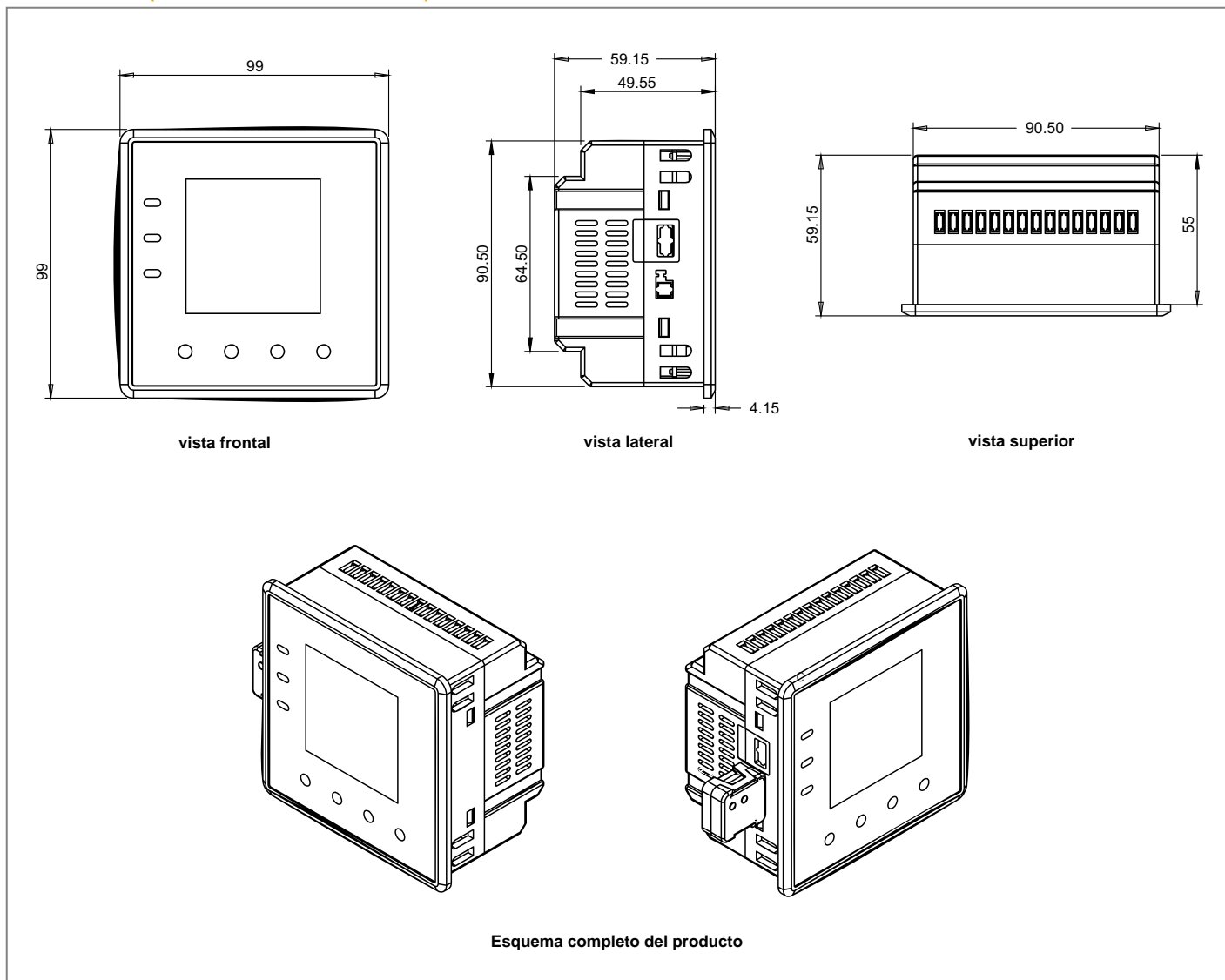
Tipo de sensor	Rango
C	0 a 2300°C
Platinel II	0 a 1390°C
PT1000	-200 a 850°C
E	-200 a 750°C
B	-149 a 1820°C

Tipo de sensor	Rango
N	-200 a 1300°C
L	-200 a 600°C
U	-200 a 900°C
W	0 a 2300°C
PT100	-200 a 850°C

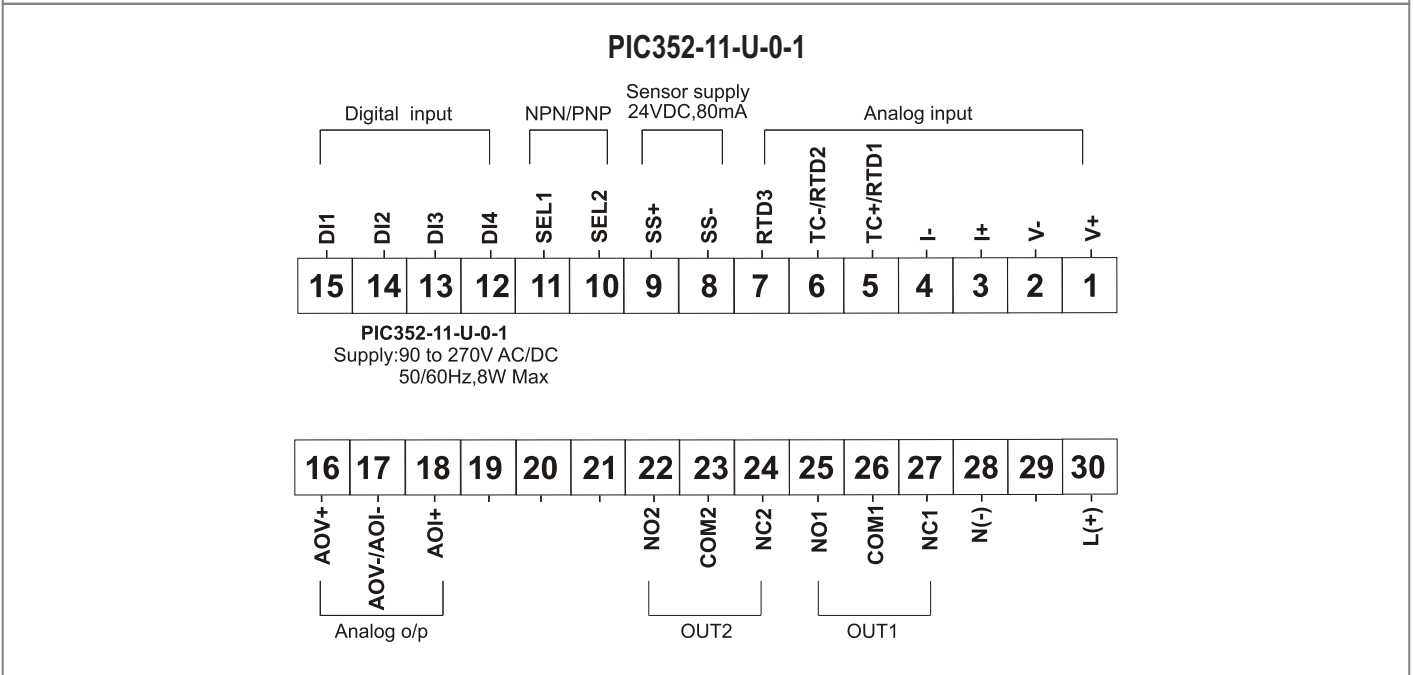
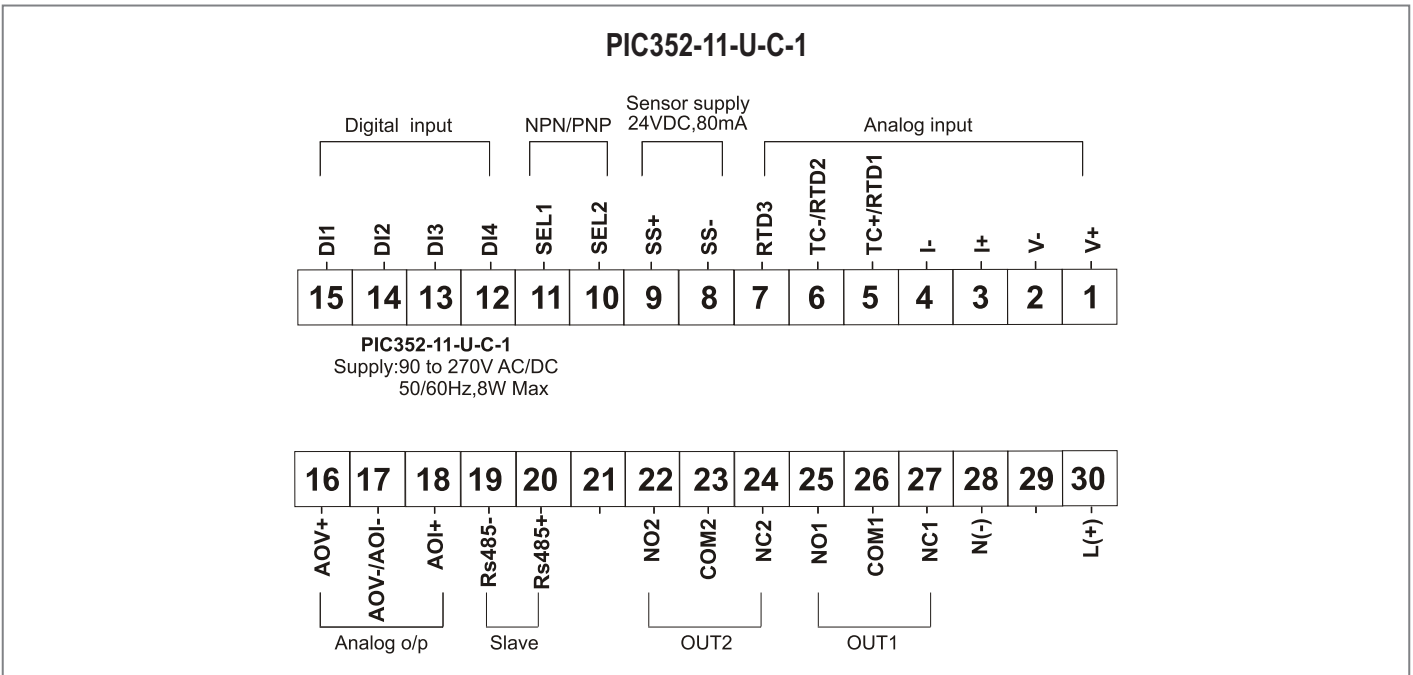
Entradas de señal:

Tipo de entrada	Rango
mV lineal	-5 a 90mV
Voltaje	0 a 10VCC
Corriente	0 a 20mV

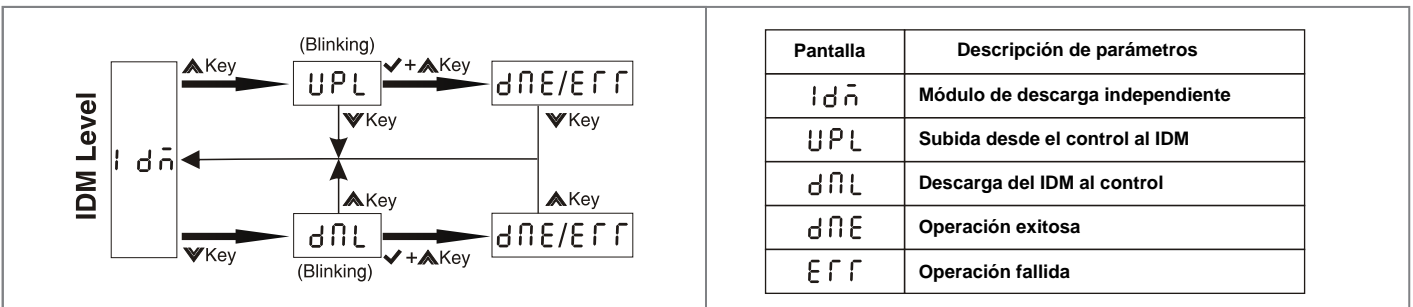
Dimensiones (Todas las dimensiones en mm)



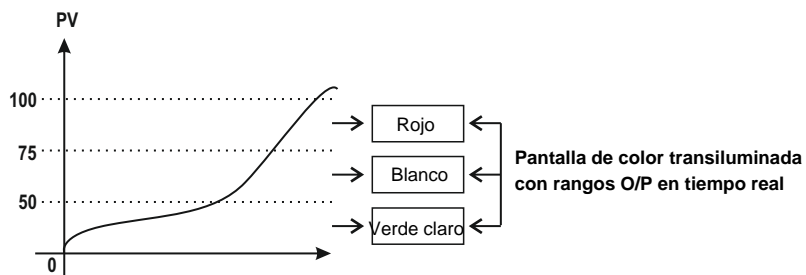
Terminales de conexión



Nivel IDM



Pantalla de alarma con retroiluminación activa



Información para pedidos

Código del producto	Entrada	Alimentación del sensor	Alimentación del equipo	Comunicación	Certificación
PIC352-11-U-C-1	Universal	24VCC	90 a 270VCA/CC	RS485 MODBUS	CE
PIC352-11-U-0-1	Universal	24VCC	90 a 270VCA/CC	----	CE