INDICADORES UNIVERSALES
UD-720

DESCRIPCIÓN

El indicador digital ADCATrol UD-720 es un indicador de panel programable para la medición de señales analógicas estándar y de sensores utilizados en aplicaciones de automatización.
Está especialmente indicado para su uso con la gama de instrumentación ADCATrol, como transmisores de presión, sondas de temperatura y otros dispositivos. La unidad incorpora una salida de alimentación de 24 V DC para transmisores.

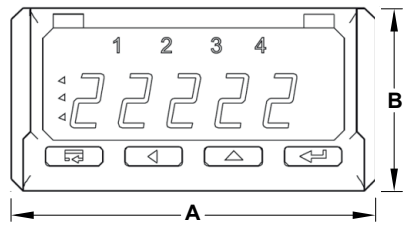


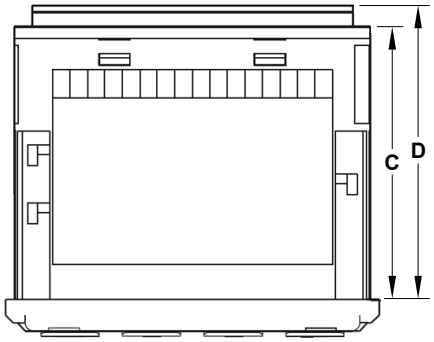
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Fácil de poner en marcha gracias a una interfaz intuitiva.
Entradas de medición para termómetros de resistencia (RTD), termopares (TC), 0/4 a 20 mA, 0 a 10 V, 0 a 60 mV y resistencia (Ω).
2 salidas de alarma por relé normalmente abierto NO.
6 tipos de funciones de alarma.
Salida de alimentación de 24 V DC para alimentar transmisores y otros dispositivos.
Pantalla de tres colores (14 mm de altura) con colores programables en función del valor medido.
Función característica individual de 21 puntos para el reajuste de escala y la conversión de entradas.
Entradas y salidas con aislamiento galvánico.
Totalmente configurable desde el panel frontal.
Protección mediante contraseña.
Grado de protección IP 65.

OPCIONES: Salidas de alarma mediante relé conmutado.
Salidas de 0/4 a 20 mA y de 0 a 10 V para retransmitir cualquiera de las entradas medidas.
Comunicación RS-485 Modbus RTU.

MODELOS DISPONIBLES: UD-720.





DIMENSIONES (mm)					
MODELO	**A**	**B**	**C**	**D**	**PESO (kg)**
UD-720	96	48	67	93	0,2

DATOS TÉCNICOS

INTERFAZ DIGITAL	
Tipo de interfaz	RS-485
Protocolo	Modbus RTU 8N2, 8E1, 8O1, 8N1
Velocidad en baudios	4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 57,6, 115,2 kbit/s

REQUISITOS DE SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD	
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad al ruido según la norma EN 61000-6-2
	Misiones de ruido según la norma EN 61000-6-4
Grado de contaminación	Nivel 2 según EN 61010-1
Categoría de instalación	Categoría III según EN 61010-1
Tensión máxima de funcionamiento entre fase y tierra	Circuito de alimentación: 300 V; Circuitos restantes: 50 V según EN 61010-1

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.

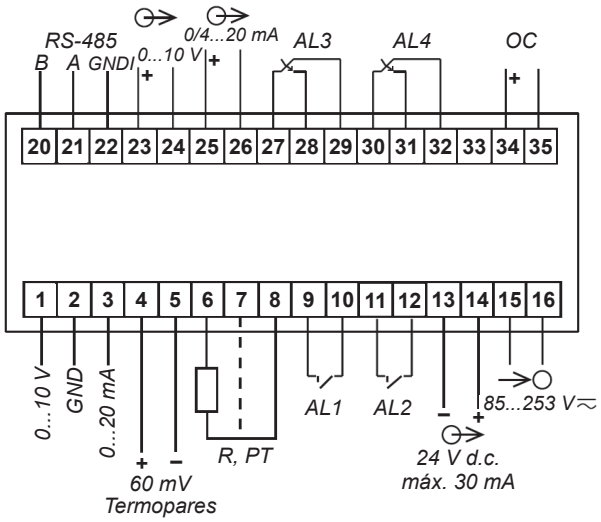
GENERAL	
Tensión de alimentación	85 a 253 V AC/DC o 20 a 40 V AC/DC
Temperatura ambiente	-25 a +55 ºC
Temp. de almacenamiento	-30 a +70 ºC
Grado de protección IP	IP 65 (frontal); IP 10 (trasero)
Material	Carcasa de PC/ABS
Humedad	< 85% sin condensación
Panel frontal	96 x 48 mm (recorte: 92 x 45 mm)
Posición de func.	Cualquiera
Campo magnético externo	0 a 400 A/m

SALIDAS	
Relé	2 contactos libres de tensión NO, 0,5 A @ 250 V AC
	2 contactos libres de tensión conmutados 0,5 A @ 230 V AC
Colector abierto OC	Pasivo NPN, 30 mA @ 30 V DC
Tensión continua	0 a 10 V, 500 Ω min.
Corriente continua	0/4 a 20 mA, 500 Ω máx.
Alimentación del transductor	24 V DC, 30 mA máx.

ENTRADAS *	
PT100	-200 a 850 ºC
PT500	-200 a 850 ºC
PT1000	-200 a 850 ºC
Fe-CuNi (J)	-100 a 1200 ºC
NiCr-NiAl (K)	-100 a 1372 ºC
PtRh10-Pt (S)	0 a 1767 ºC
PtRh13-Pt (R)	0 a 1767 ºC
NiCr-CuNi (E)	-100 a 1000 ºC
NiCrSi-NiSi (N)	-100 a 1300 ºC
Entrada de corriente (I)	-20 a 20 mA
Entrada de tensión (U)	-10 a 10 V
Entrada de mV (mV)	0 a 60 mV

* Clase 0,1. Errores adicionales:
Debido a la compensación automática de la temperatura de la unión de referencia: ≤ 1 °C.
Debido a la compensación automática de la resistencia de los cables para los RTD: ≤ 0,5 °C.
Debido a la compensación automática de la resistencia de los cables en la medición de resistencia: ≤ 0,2 Ω.
Debido a cambios de temperatura: 100 % de la clase / 10 K.

CONEXIONES ELÉCTRICAS



CÓDIGOS DE PEDIDO UD-720

DENOMINACIÓN DEL GRUPO	UD720	.1	.0
UD-720 – Indicador universal	**UD720**		
FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
85 a 253 V AC/DC		**.1**	
20 a 40 V AC/DC		**.2**	
SALIDAS ADICIONALES			
Sin salidas adicionales			**.0**
Salida de colector abierto OC, RS-485 y salidas analógicas			**.1**
Salida de colector abierto OC, RS-485, salidas analógicas y 2 salidas de relé conmutado			**.2**

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.