

ADS

Salida analógica de alta resolución



Más información



ADS Equipo acondicionador de señal digital

El equipo ADS-420, es un acondicionador de señal para células de carga con salida pasiva (mV).

Cuenta con dos tipos de salida, una digital RS485 y otra analógica seleccionable en dos unidades y rangos de medida , 4-20 mA y 0-10 V, así como un relé libre de potencial configurable mediante el menú de alarma.

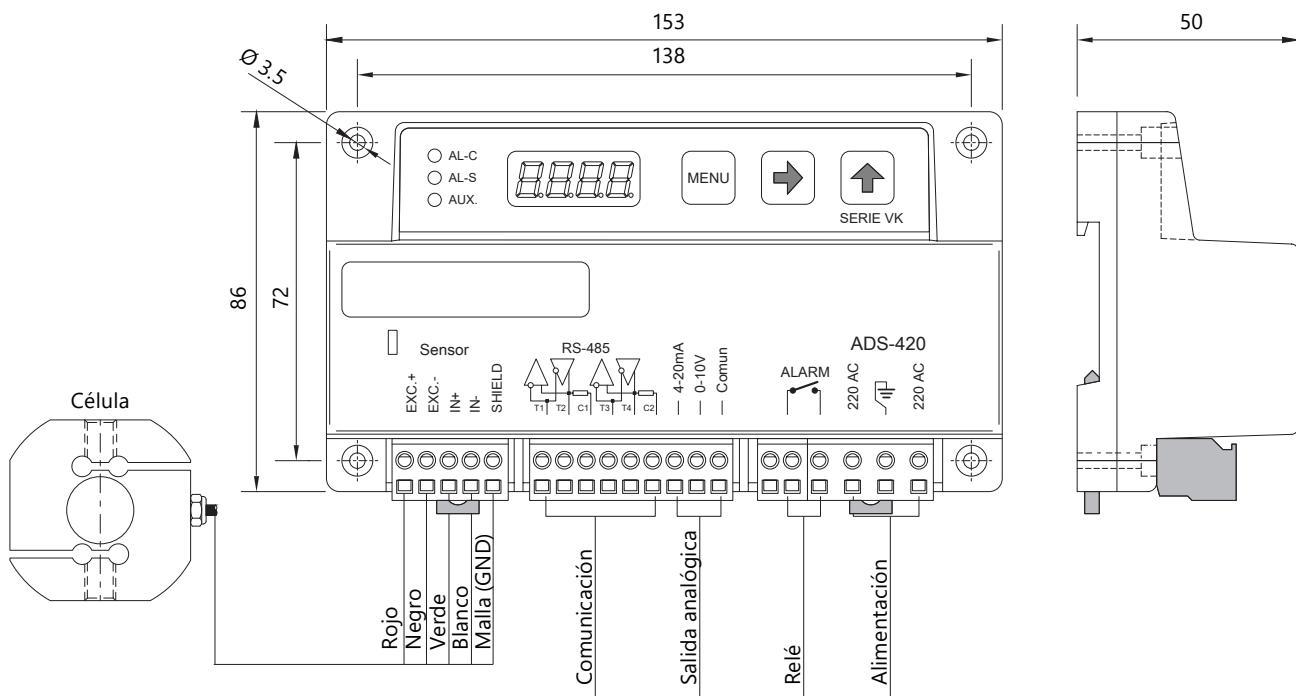
A pesar de contar con una sola entrada, el equipo ADS 420 tiene capacidad de lectura de hasta 16 células conectadas en paralelo.

Fácil de configurar gracias a su sencillo menú el equipo ADS420 es una solución ideal en la monitorización de procesos en entornos industriales.

Especificaciones

Parámetros	Unidades	Especificaciones		
Modelo	-	ADS-420		
Rango de entrada de señal	mV/V	± 3.2		
Precisión	-	0.016%		
Alimentación	VAC	48	115	230
	Hz		50 ... 60	
Rango de temperatura	Trabajo	$^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$)	$-10 \dots +65$ (+14 ... +149)	
	Almacenamiento		$-20 \dots +70$ (-4 ... +158)	
Resolución de salida analógica 0-10V	Bits		14	
Resolución de salida analógica 4-20mA	Bits		15	
Número de relés	-		1	
Contacto de relé	Max. voltaje	V	250	
	Max. corriente	A	3	
Máximo número de células 350 Ω	-		8	
Comunicación	-		RS-485	
Interfaz	Dígitos del display	-	4	
	Botones	-	3	
	LEDs	-	3	
Material de la caja	-		Plástico ignífugo V0	
Índice de protección	-		IP50	
Instalación	-		Carril DIN	

Esquema de dimensiones (mm) y diagrama de conexionado





Referencia del producto



Ref.	Alimentación (VAC)	Modelo
014593	48	ADS-420
000728	115	
000726	230	

Para más información

www.dinacell.com

Dinacell Electrónica S.L.
Pol. Ind. Santa Ana, C/ de la Fundición 8
CP 28522 Rivas Vaciamadrid, Madrid, ESPAÑA
Tel. (+34) 913 001 435

Ref. documento: D1166-04

Empresa certificada en



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



www.tuv.com
ID: 9105036889



GOBiERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y CONSUMO

Fecha de publicación: 03/11/2025

VM05.03

Dinacell Electrónica S.L. se reserva el derecho de añadir, modificar y/o suprimir contenido del documento sin previo aviso. El contenido aquí indicado debe usarse como información general del producto. No debe interpretarse como garantía de calidad o durabilidad.