

INDICADOR DIGITAL DE PROCESOS

DHC3P



CÓDIGO DE PEDIDO

MODELO	SALIDA DE RETRANSMISION	DOS ALARMAS DE RELE
DHC3P	SVA2	SVA3

Ejemplos de Aplicaciones

En todos aquellos casos que requieran una indicación real de la variable a medir, bien directamente o mediante el transductor pasivo idóneo. Entre otras, las siguientes:

- TENSIÓN CA/CC (V, mV).
- INTENSIDAD CA/CC (0 a 20mA y 4 a 20mA).
- TEMPERATURA °C, °F.
- PRESIÓN (BAR, PSI, PASCAL, ATMÓSFERAS).
- HUMEDAD RELATIVA (%).
- RPM, impulsos/seg. (frecuencia) etc.
- Kg., pH, cosφ, etc.

Prestaciones

- Sencillo manejo con programación simple y muy intuitiva.
- Escalas de Tensión e Intensidad independientes para la señal de entrada.
- 4 Dígitos de alta luminosidad.
- Salidas de Tensión estabilizadas.
- Ajuste de Cero y Span.
- Puntos decimales de conversión seleccionables al programar.
- Amplio espectro de alimentación (110 a 220 VCA).
- Acceso a todos los ajustes sin necesidad de extraer el aparato.
- Dimensiones 96 x 48mm.

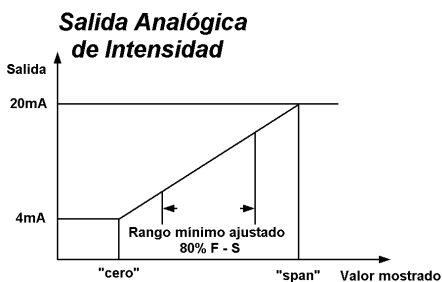
Funcionamiento

DHC3P SVA2: Este equipo proporciona una salida analógica para retransmisión de 4-20mA ó 0-20mA, lo que le convierte en un útil convertidor incluido y asociado al indicador.

Teniendo en cuenta que tanto el "cero" como el "span" son ajustables por completo de manera independiente, la unidad es perfectamente eficaz como transmisor de los diferentes parámetros que deba visualizar.

DHC3P SVA3: El hecho de incorporar dos salidas de alarma por relé, ambas configurables de forma independiente tanto para máxima como para mínima, hace que el equipo pueda ser utilizado como un controlador multifuncional para una gran cantidad de aplicaciones.

Tanto el "cero" como el "span" se ajustan con precisión por separado.



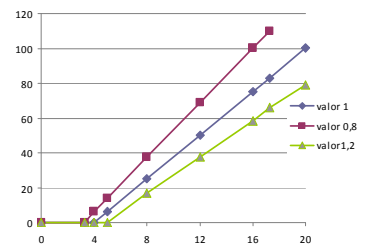
GRADIENTE: Designamos con este término el factor de corrección de la señal de entrada, siendo ajustable entre 0,800 y 1,200.

En la gráfica de la derecha se observa el efecto que produce: si el ajuste es 1,000 la lectura es directa; a 0,800 se incrementa el valor visualizado y a 1,200 disminuye.

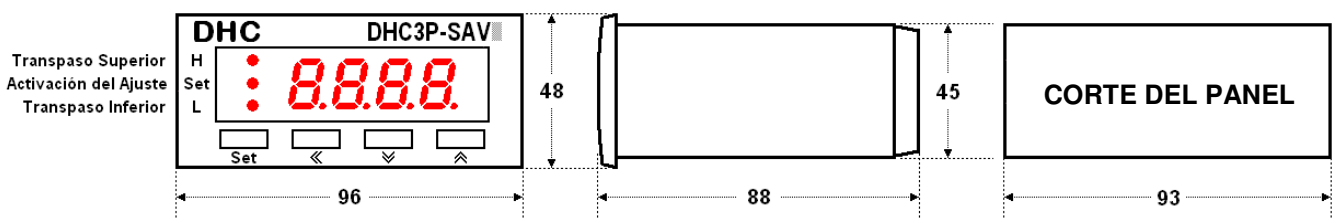
Un ejemplo concreto: Si una sonda de temperatura no puede ubicarse en el lugar idóneo, leerá valores distintos a los reales.

Si lee valores inferiores, debe ajustarse entre 0,800 y 1,000; en caso contrario, entre 1,000 y 1,200.

Nota: Siempre necesario ajustar este valor si la señal de entrada elegida es "0 a 10V" ó "1 a 10V".



Dimensiones

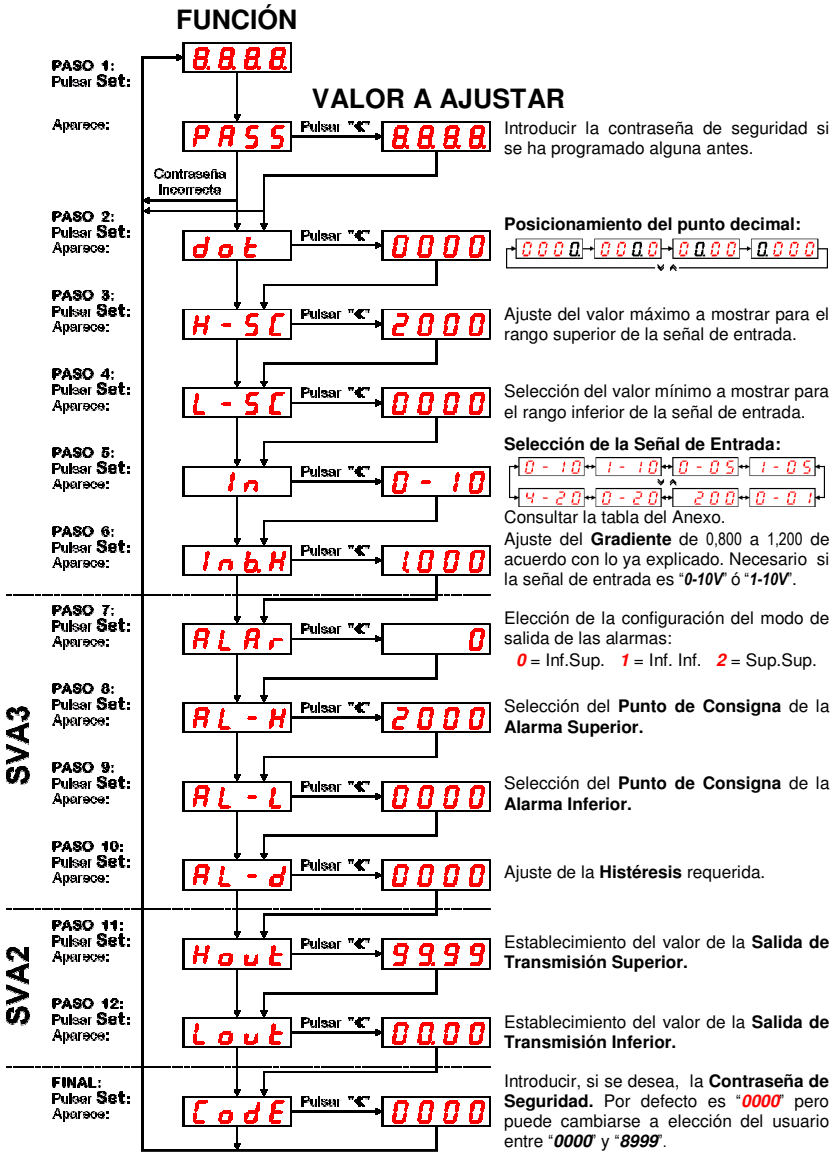


NOTA: Todas las medidas en milímetros.

Programación y Ajustes

INSTRUCCIONES:

Todos los valores se ajustan ayudándose de las teclas “◀”, “⏏” y “⏏”. Cada vez que se pulsa la tecla “Set”, se entra en el paso siguiente de programación. Un lapso de 30 segundos o superior sin pulsar ninguna tecla, devuelve la unidad al estado primitivo sin almacenar cambio alguno.



Pulsar simultáneamente las teclas “Set” y “◀” para guardar los ajustes efectuados y salir del menú de programación.

Características Técnicas

Generalidades

Temperatura de Trabajo	0 a 50°C
Humedad	35 a 85% no condensada
Peso	170g, aproximadamente
Pantalla	4 LEDs rojos de 0,8"
Precisión	± 0,5% del Fondo de Escala + 1 Dígito
Máxima Indicación	1999
Normativas	Marca CE
Corte del Panel	45 x 92 mm.

Alimentación

Voltaje	110 - 240 V CA / CC
Consumo	Menor de 3VA

Señales de Entrada

Intensidad	0 a 20 mA / 4 a 20 mA
Voltaje	0 a 200 mV / 0 a 1 V 0 a 5 V / 1 a 5 V 0 a 10 V / 1 a 10 V

Señales de Salida

Comunes:	Salidas de Voltaje	12V (25mA) y 24V (25mA).
	Indicación de las Salidas	Por LED, a la izquierda de la pantalla, cada una.

DHC3P-SVA2:	Salidas de Transmisión	0-20mA y 4-20mA. Resistencia máxima de la carga 600Ω.
-------------	------------------------	---

DHC3P-SVA3:	Relés	2 x NO
	Tolerancia de los Contactos	250 VCA, 3A.

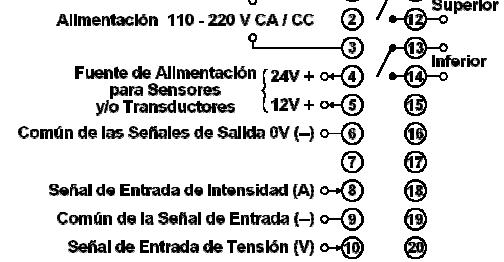
Conexiones

DHC3P-SVA2



En líneas de puntos se indica la posible conexión de un transductor pasivo de 2 hilos. El terminal A se conecta a 4 ó 5 según el voltaje más idóneo para el funcionamiento del transductor.

DHC3P-SVA3



Anexo a Programación

TABLA PARA ELEGIR LA SEÑAL DE ENTRADA

0-10	0 a 10V	0-01	0 a 1V
1-10	1 a 10 V	200	0 a 200mV
0-05	0 a 5V	0-20	0 a 20mA
1-05	1 a 5V	4-20	4 a 20mA

¡Muy importante!:

1. Compruebe previamente los rangos y tipos de la señal de entrada; seleccione las correctas antes de poner la unidad en funcionamiento.
2. Si en la pantalla aparece “HHHH”, hay algún tipo de fallo entre el rango de la de señal real de entrada y la seleccionada para la aplicación en curso.
3. Este equipo no debe ser utilizado en trabajos a la intemperie.
4. Observe siempre las advertencias con respecto a las especificaciones del aparato.
5. No use este equipo en zonas en las que haya gases explosivos o inflamables, exposición a la luz solar intensa, calor radiante, vibraciones o sacudidas bruscas, humedad, etc.
6. Realice siempre las conexiones adecuadamente tras observar las polaridades correctas.

