

Amplificador para sonda conductiva KFA6-ER-1.5

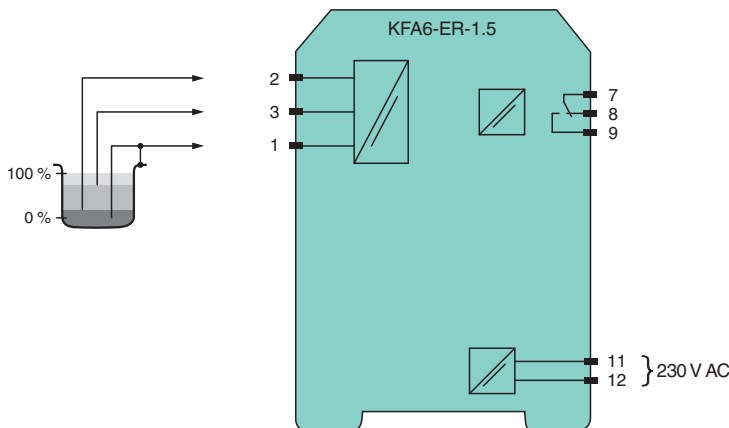
- Acondicionador de señal de 1 canal
- Alimentación de 230 V CA
- Entrada de detección de nivel
- Rango ajustable: 1 kΩ ... 30 kΩ
- Salida de contacto de relé
- Control Mínimo/Máximo



Función

Este acondicionador de señal proporciona la tensión de medición de CA para los electrodos de detección de nivel. Cuando el medio que se mide alcanza los electrodos, la unidad reacciona activando un contacto de relé de conmutación con forma de C. El módulo tiene la tensión y temperatura estabilizadas, y garantiza características de conmutación definidas. Se utiliza un circuito electrónico de retención que permite el control de mínimo/máximo. Debido a la variabilidad de la conductibilidad de los distintos medios, la sensibilidad de respuesta del relé es ajustable. El estado de salida normal puede invertirse mediante el interruptor de modo de funcionamiento S1.

Conexión



Datos técnicos

Datos generales	
Tipo de señal	Entrada binaria
Alimentación	
Conexión	Terminales 11 (L1), 12 (N)
Tensión de medición	U_r 207 ... 253 V CA, 45 ... 65 Hz
Consumo de potencia	aprox. 0,8 W
Entrada	
Lado de conexión	Lado de campo
Conexión	Terminales 1 (Masa), 2 (mín), 3 (máx)
Tensión en vacío/Corriente de cortocircuito	aprox. 10 V CA (aprox. 1 Hz) / aprox. 5 mA

Fecha de publicación: 2021-11-25 Fecha de edición: 2021-11-25 : 096045_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

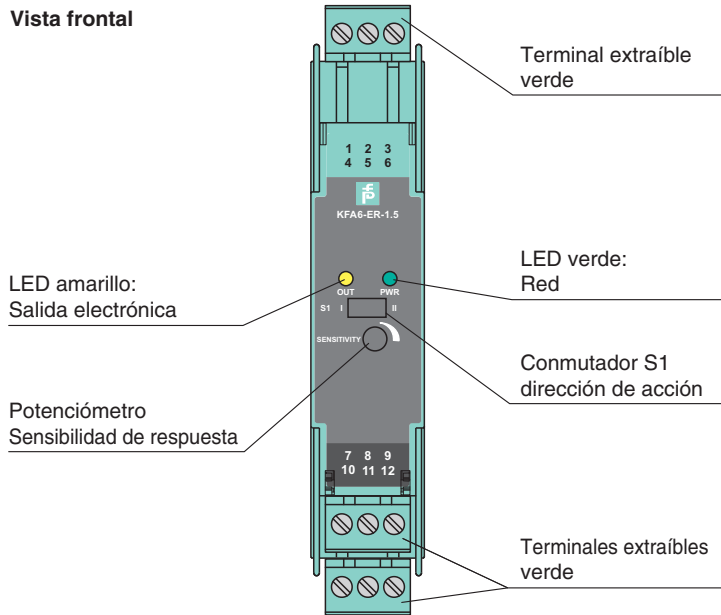
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Entrada de control	Control Mín-/Máx: Terminales 1, 2, 3 Control ON/Off: Terminales 1, 3
Sensibilidad de respuesta	1 ... 30 k Ω , ajustable vía potenciómetro (20 giros)
Salida	
Lado de conexión	Lado de control
Conexión	terminales 7, 8, 9
Salida	1 contacto conmutado
Cargando contacto	253 V AC / 2 A / $\cos \phi > 0,7$; 40 V DC / 2 A carga óhm
Retardo de arranque/Caída	aprox. 1 s / aprox. 1 s
Aislamiento galvánico	
Entrada/salida	aislamiento reforzado conforme a IEC/EN 61010-1, tensión de aislamiento nominal 300 V _{ef}
Entrada/alimentación	aislamiento reforzado conforme a IEC/EN 61010-1, tensión de aislamiento nominal 300 V _{ef}
Salida/alimentación	aislamiento reforzado conforme a IEC/EN 61010-1, tensión de aislamiento nominal 300 V _{ef}
Indicadores/configuraciones	
Indicadores	Indicadores LED
Elementos de mando	Conmutador DIP Potenciómetro
Configuración	mediante interruptores DIP : Conmutador S1 Posición I Corriente de trabajo: Al conectar la corriente de trabajo el relé se activa si alcanza el estado límite. Posición II Corriente en reposo: Al conectar la corriente en reposo el relé se activa inmediatamente al colocar la alimentación de corriente. Vuelve a descender si ha alcanzado el estado límite. mediante potenciómetro
Etiqueta	espacio para etiquetado en la parte frontal
Conformidad con la directiva	
Compatibilidad electromagnética	
Directiva 2014/30/UE	EN 61326-1:2013 (entornos industriales)
Baja tensión	
Directiva 2014/35/UE	EN 61010-1:2010
Conformidad	
Coordinación de aislamiento	EN 50178:1997
Aislamiento galvánico	EN 50178:1997
Compatibilidad electromagnética	NE 21:2006
Grado de protección	IEC 60529:2001
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Conexión	Terminales de rosca , máx. 2,5 mm ²
Masa	aprox. 110 g
Dimensiones	20 x 107 x 115 mm (A x L x H) , tipo de carcasa B1
Fijación	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001
Información general	
Informaciones complementarias	Tenga en cuenta los certificados, declaraciones de conformidad, manuales de instrucciones y manuales según corresponda. Puede obtener más información en www.pepperl-fuchs.com .

Montaje

Vista frontal



Componentes del sistema adecuados

	K-DUCT-GY	Carril de perfil, regleta de conexión de lado de campo gris
--	------------------	---

Accesorios

	KF-ST-5GN	Bloque de terminales para módulos KF, terminal roscado de 3 pines, verde
	KF-CP	Pines de codificación rojos, paquete: 20 x 6