

VEGATOR 131

Instrumento de acondicionamiento de señal de un canal para la detección de nivel con sensores conductivos



Campo de aplicación

El VEGATOR 131 es un instrumento acondicionador de señal de un canal para sondas de medición conductivas de la serie de tipos EL. Aplicaciones típicas son las detecciones de nivel. Hay disponible opcionalmente una salida de señal de interferencia.

Su ventaja

- Instrumento de acondicionamiento de señal compacto con función de aviso de nivel
- La monitorización de fallo integrada con indicación LED detecta las roturas de línea
- Montaje simple mediante montaje en regletas de montaje así como terminales desmontable, codificados

Función

El VEGATOR 131 es un señalizador de nivel de un canal y se emplea principalmente para la detección de nivel en combinación con sondas de medición conductivas. se pueden conectar todos los sensores serie EL. El circuito de señales es monitoreado constantemente contra interrupción de línea.

Como salida está disponible un relé de trabajo como señalizador de nivel para tareas de control. Opcionalmente junto con la indicación de fallo s está disponible también un aviso de fallo a través de relé. Opcionalmente ese relé se puede configurar también como segundo relé de trabajo.

Datos técnicos

Datos generales

Forma constructiva Instrumento incorporado para el montaje en carril de montaje 35 x 7,5 según EN 50022/60715

Terminales de conexión

- Tipo de terminal Terminal con tornillo
- Sección de conductor 0,25 mm² (AWG 23) ... 2,5 mm² (AWG 12)

Alimentación de tensión

Tensión de trabajo

- Tensión nominal AC 24 ... 230 V AC (-15 %, +10 %), 50/60 Hz
- Tensión nominal DC 24 ... 65 V DC (-15 %, +10 %)

Consumo de energía máx 2 W (8 VA)

Entrada del sensor

- Cantidad 1 x para la conexión de un electrodo conductivo
- Tipo de entrada Activo (Alimentación del sensor a través de VEGATOR 131)
- Transmisión del valor de medición Tensión alterna
- Resistencia de respuesta 500 Ω ... 200 kΩ, ajustable
- Tensión en los terminales (Marcha en vacío) 10 Vss tensión rectangular 75 Hz
- Capacidad de línea permisible 200 nF

Salida de relé

- Cantidad 1 x relé de trabajo, 1 x relé trabajo/de fallo (opcional)
- Contacto Contacto inversor sin potencial
- Tensión de activación mín. 10 mV DC, máx. 253 V AC/50 V DC
- Corriente de conmutación mín. 10 μA DC, máx. 3 A AC, 1 A DC
- Potencia de ruptura mín. 50 mW, máx. 500 VA, máx. 54 W DC
- Conexión/desconexión retardada
 - Retardo básico 250 ms, ± 20 %
 - Retardo regulable 2/6/8 s, ± 20 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en el lugar de montaje del equipo -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Medidas de protección eléctrica

- Grado de protección IP 20
- Categoría de sobretensión (IEC 61010-1)
 - hasta 2000 m (6562 ft) III sobre el nivel del mar
 - hasta 5000 m (16404 ft) II sobre el nivel del mar
- Grado de suciedad 2

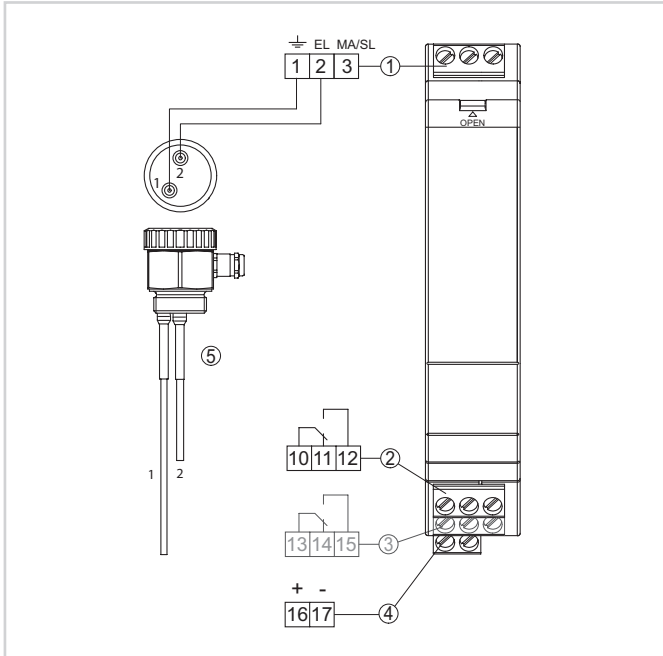
Homologaciones

Informaciones detalladas sobre las homologaciones disponibles se encuentran en el "configurador" en nuestra homepage en www.vega.com/configurator.

Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra homepage www.vega.com

Conexión eléctrica

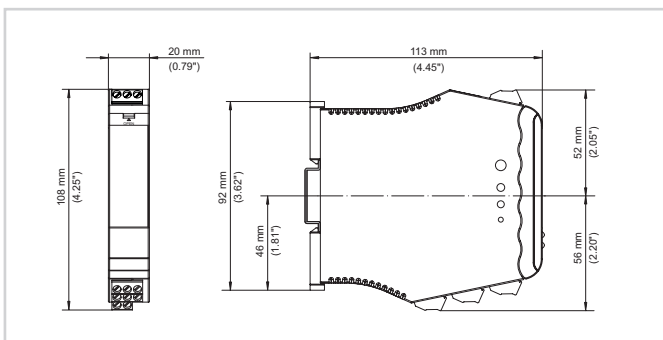


Esquema de conexión VEGATOR 131

- 1 Circuito de corriente del sensor (borne 1 + 2) y conexión maestro/esclavo (borne 3)
- 2 Salida de relé
- 3 Relé de fallo (opcional)
- 4 Alimentación de tensión

Detalles sobre la conexión eléctrica se encuentran en el manual de instrucciones del equipo en nuestra homepage en www.vega.com/downloads:

Dimensiones



Medidas VEGATOR 131

Información

En nuestra homepage www.vega.com se encuentran informaciones más detalladas sobre VEGA.

En el área de descarga bajo www.vega.com encontrará gratuitamente instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos de sectores, documentos de homologación, dibujos de equipos y muchas cosas más.