

VEGATOR 131

Elaboratore monocanale per il rilevamento della soglia di livello con sensori conduttivi



Campo d'impiego

Il VEGATOR 131 è un elaboratore monocanale per sonde di misura conduttive della serie EL. Le applicazioni tipiche sono rilevamenti della soglia di livello. Opzionalmente è disponibile un'uscita per il segnale d'avaria.

I benefici

- Elaboratore compatto con funzione di segnalazione della soglia di livello
- Il monitoraggio integrato del corretto funzionamento con LED di visualizzazione rileva la rottura della linea
- Semplicità di installazione grazie al montaggio su barra e morsetti cifrati estraibili

Funzione

Il VEGATOR 131 è un elaboratore monocanale per il rilevamento della soglia di livello impiegato principalmente per il rilevamento della soglia di livello in collegamento con sonde di misura conduttive. È possibile il collegamento di tutti i sensori della serie EL. Il circuito del segnale viene monitorato ininterrottamente per rilevare eventuali interruzioni della linea.

Come uscita è disponibile un relè di lavoro come segnalatore di soglia per compiti di controllo. Opzionalmente, accanto alla visualizzazione di anomalia, è disponibile anche una segnalazione d'avaria attiva tramite relè. Alternativamente questo relè può essere configurato anche come secondo relè di lavoro.

Dati tecnici

Dati generali

Modello Apparecchio da innesto per il montaggio su profilato 35 x 7,5 secondo EN 50022/60715

Morsetti

- Tipo di morsetti Morsetto a vite
- Sezione dei conduttori 0,25 mm² (AWG 23) ... 2,5 mm² (AWG 12)

Alimentazione in tensione

Tensione d'esercizio
 – Tensione nominale AC 24 ... 230 V AC (-15 %, +10 %), 50/60 Hz
 – Tensione nominale DC 24 ... 65 V DC (-15 %, +10 %)

Max. potenza assorbita 2 W (8 VA)

Ingresso sensore

Numero 1 per l'allacciamento di un elettrodo conduttivo
 Tipo di ingresso Attivo (alimentazione del sensore tramite VEGATOR 131)

Trasmissione del valore di misura Tensione alternata

Sensibilità di risposta 500 Ω ... 200 kΩ, regolabile
 Tensione morsetto (a vuoto) 10 V_{ss} tensione rettangolare 75 Hz
 Capacità di linea ammessa 200 nF

Uscita a relè

Numero 1 relè di lavoro, 1 relè di lavoro/d'avaria (opzionale)
 Contatto Contatto di commutazione a potenziale zero
 Tensione d'intervento min. 10 mV DC, max. 253 V AC/50 V DC
 Corrente d'intervento min. 10 μA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
 Potenza commutabile min. 50 mW, max. 500 VA, max. 54 W DC
 Ritardo all'eccitazione/diseccitazione
 – Ritardo di base 250 ms, ± 20 %
 – Ritardo impostabile 2/6/8 s, ± 20 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente nel luogo di montaggio dell'apparecchio -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Protezioni elettriche

Grado di protezione IP 20
 Categoria sovratensione (IEC 61010-1)
 – fino a 2000 m (6562 ft) III sul livello del mare
 – fino a 5000 m (16404 ft) II sul livello del mare
 Grado di imbrattamento 2

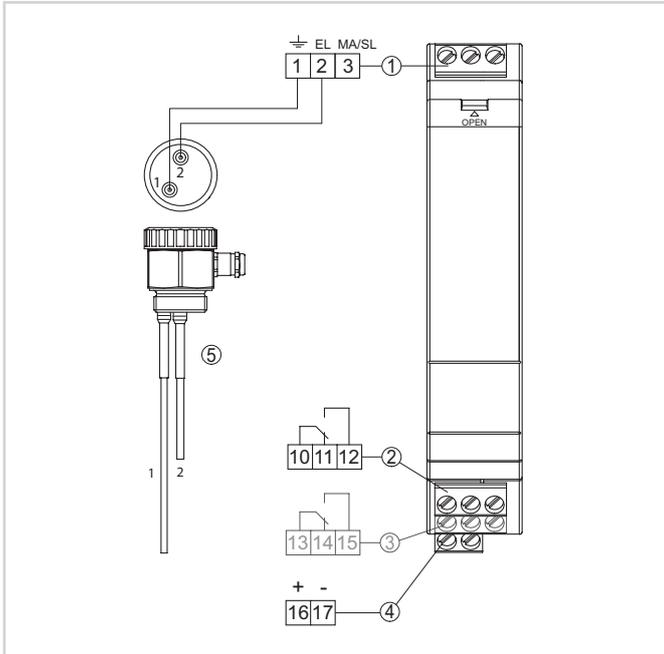
Omologazioni

Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono disponibili nel "configurator" sulla nostra homepage all'indirizzo www.vega.com/configurator.

Contatto

Per informazioni sulla filiale VEGA di competenza si rimanda alla nostra homepage www.vega.com.

Allacciamento elettrico

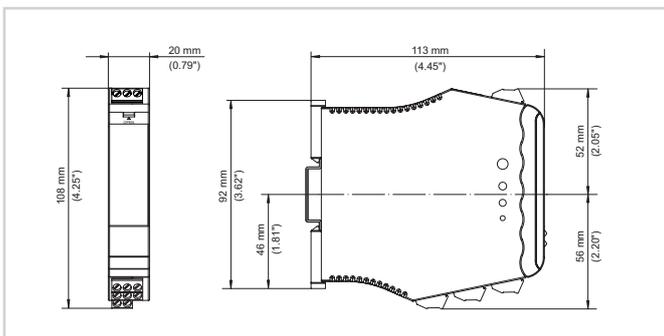


Schema di allacciamento VEGATOR 131

- 1 Circuito elettrico del sensore (morsetti 1 + 2) e collegamento master/slave (morsetto 3)
- 2 Uscita a relè
- 3 Relè d'avaria (opzionale)
- 4 Alimentazione in tensione

Dettagli relativi al collegamento elettrico sono contenuti nelle -Istruzioni d'uso- dell'apparecchio, sulla nostra homepage all'indirizzo www.vega.com/downloads.

Dimensioni



Dimensioni VEGATOR 131

Informazione

Sulla nostra homepage www.vega.com sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA.

Nella sezione Downloads, all'indirizzo www.vega.com sono disponibili gratuitamente istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.