

# VEGATOR 122

## Elaboratore a due canali per il rilevamento della soglia di livello



### Campo d'impiego

Il VEGATOR 122 è un elaboratore per il rilevamento di livello per gli interruttori di livello a vibrazione VEGASWING, VEGAVIB e VEGAWAVE con esecuzione elettronica "bifilare 8/16 mA". Con questo apparecchio si adempiono semplici funzioni di regolazione e comando. Applicazioni tipiche sono le funzioni di sorveglianza come la protezione di troppo-pieno e/o contro il funzionamento a secco.

### I benefici

- La sorveglianza ad ampio raggio rileva nel sensore corto circuito, interruzione di linea di misura ed avarie.
- Test di funzionamento semplice e comodo tramite tasti di prova per entrambi i canali (anche per SIL e WHG)
- Semplice installazione grazie al montaggio su barra e morsetti cifrati estraibili

### Funzione

Il VEGATOR 122 è un apparecchio a due canali e si utilizza principalmente per il rilevamento di livello, ad esempio abbinato agli interruttori di livello a vibrazione. Esso trasmette segnali binari dal campo. I segnali possono arrivare anche dall'area a rischio di esplosione. Si possono collegare interruttori di livello con gradino di corrente 8/16 mA. Il circuito elettrico del segnale viene sorvegliato sulla rottura della linea e sul corto circuito della linea. Come uscita ci sono rispettivamente un relè di livello per ogni canale quale segnalatore di valore limite per funzioni di comando.

### 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
- Max. sezione dei conduttori 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12)

#### Tensione d'alimentazione

Tensione d'esercizio 20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz  
Max. potenza assorbita 3 W (8 VA)

#### Ingresso sensore

Numero 2 x analogico  
Tipo di ingresso Attivo (alimentazione del sensore tramite VEGATOR 122)  
Trasmissione del valore di misura Analogico 8/16 mA  
Soglia di commutazione  
– ON 12,1 mA  
– OFF 11,9 mA  
– Tolleranza ± 500 µA  
Limitazione di corrente 23 mA (protetta al cortocircuito)  
Tensione ai morsetti 18,2 V DC, ± 5 %  
Resistenza interna 200 Ω, ± 1 %  
Rilevamento interruzione collegamento ≤ 3,6 mA  
Rilevamento cortocircuito ≥ 21 mA

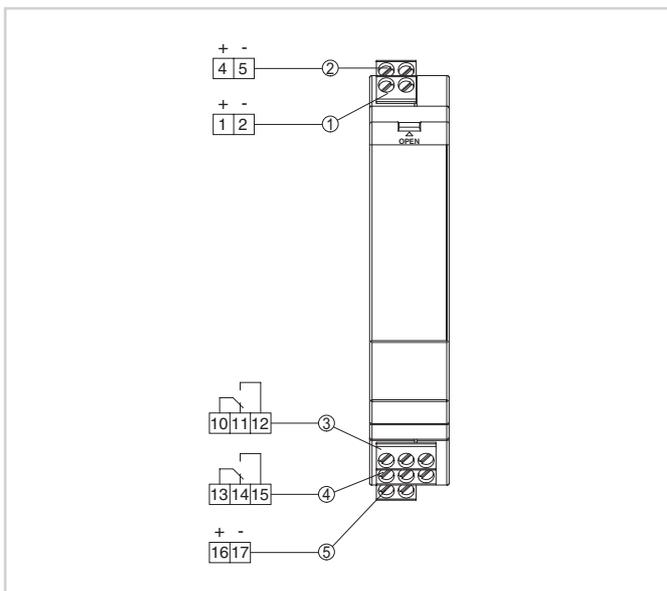
#### Uscita a relè

Numero 2 x relè di livello  
Contatto Contatto di commutazione a potenziale zero  
Tensione d'intervento min. 10 mV DC, max. 250 V AC/60 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 (con V inferiore a 40 V)  
Ritardo all'eccitazione/diseccitazione  
– Ritardo di base 100 ms  
– Ritardo impostabile 2/6/8 s  
Temperatura ambiente nel luogo di montaggio dell'apparecchio -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)  
Grado di protezione IP 20

### Omologazioni

Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono disponibili nel "configurator" sulla nostra homepage all'indirizzo [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

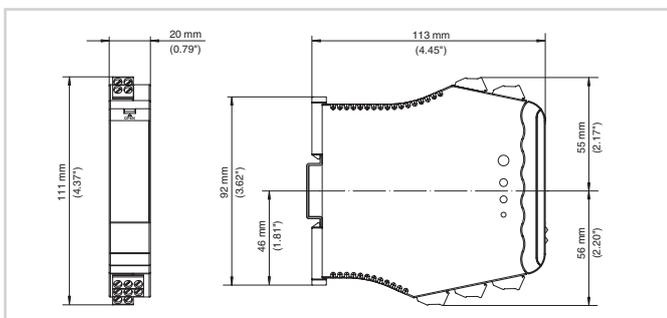
## Allacciamento elettrico



- 1 Circuito elettrico sensore canale 1 (8/16 mA)
- 2 Circuito elettrico sensore canale 2 (8/16 mA)
- 3 Uscita a relè canale 1
- 4 Uscita a relè canale 2
- 5 Tensione d'alimentazione

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

## Dimensioni



Dimensioni VEGATOR 122

## Informazione

Sulla nostra homepage [www.vega.com](http://www.vega.com) sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA. Nella sezione Downloads, all'indirizzo [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) sono disponibili gratuitamente istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.

## Contatto

Per informazioni sulla filiale VEGA di competenza si rimanda alla nostra homepage [www.vega.com](http://www.vega.com).