

VEGATOR 112

Elaboratore a due canali secondo NAMUR (IEC 60947-5-6) per il rilevamento della soglia di livello



Campo d'impiego

Il VEGATOR 112 è un elaboratore per il rilevamento di livello per gli interruttori di livello a vibrazione VEGASWING, VEGAVIB e VEGAWAVE con esecuzione elettronica secondo NAMUR (IEC 60947-5-6). Con questo apparecchio si adempiono semplici funzioni di regolazione e comando. Applicazioni tipiche sono le funzioni di sorveglianza come la protezione di troppopieno 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.
- Sorveglianza di linea semplice e comoda 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 112 è un apparecchio a due canali e si utilizza principalmente per il rilevamento di livello, ad esempio abbinato agli interruttori di livello. Esso trasmette segnali binari dal campo. I segnali possono arrivare anche dall'area a rischio di esplosione. Si possono collegare interruttori di livello secondo DIN EN 60947-5-6 (NAMUR). 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 mm² (AWG 12)

Tensione d'alimentazione

Tensione d'esercizio 20 ... 253 V AC/DC, 50/60 Hz
Max. potenza assorbita 2 W (8 VA)

Ingresso sensore

Numero 2 x NAMUR
Tipo di ingresso Attivo (alimentazione del sensore tramite VEGATOR 112)

Trasmissione del valore di misura Analogico 1,2/2,1 mA

Soglia di commutazione

- ON 1,5 mA
 - OFF 1,7 mA
 - Tolleranza ± 100 µA
- Limitazione di corrente Tramite resistenza interna

Tensione ai morsetti 8,2 V DC, ± 5%

Resistenza interna 1 kΩ, ± 1 %

Rilevamento interruzione collegamento ≤ 0,05 mA

Rilevamento cortocircuito ≥ 6,8 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

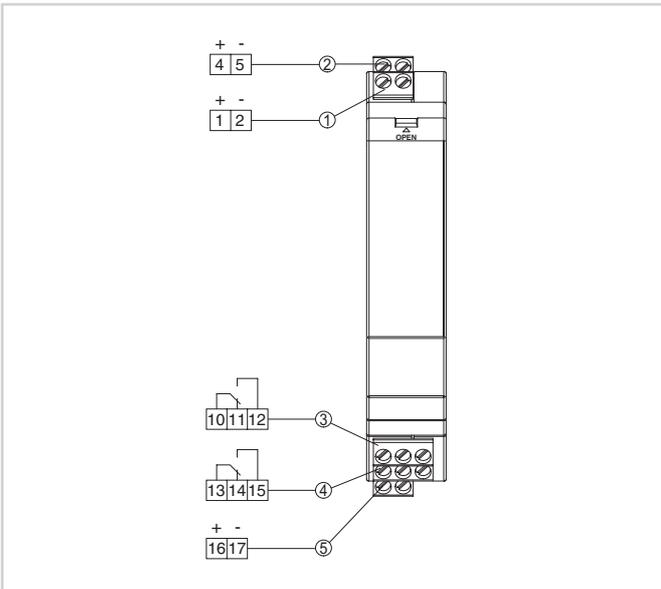
Temperatura ambiente nel luogo di montaggio dell'apparecchio -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Grado di protezione IP 20

Omologazioni

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

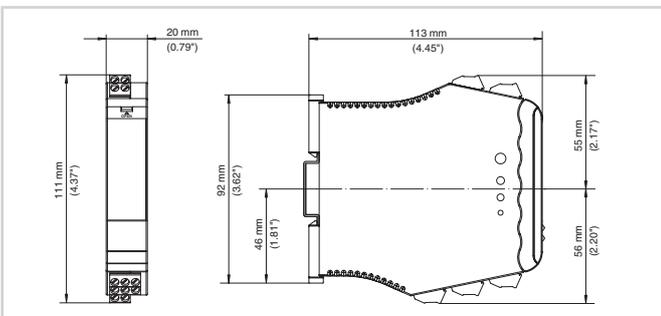
Allacciamento elettrico



- 1 Circuito elettrico sensore canale 1 (1,2/2,1 mA)
- 2 Circuito elettrico sensore canale 2 (1,2/2,1 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.

Dimensioni



Dimensioni VEGATOR 112

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/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.