

## VEGAMET 381

### Elaboratore e strumento di visualizzazione per sensori di livello



#### Campo d'impiego

L'elaboratore VEGAMET 381 alimenta il sensore 4 ... 20 mA/HART collegato, elabora i valori di misura e li visualizza. Il VEGAMET 381 è lo strumento ideale per compiti di regolazione e controllo in qualsiasi settore industriale. Ampie funzioni di taratura consentono adeguamenti individuali alle specifiche esigenze applicative.

#### I benefici

- Alimentazione del trasduttore tramite l'ingresso del sensore 4 ... 20 mA
- Ampie possibilità d'impiego grazie a due uscite a relè per il comando di pompe, agitatori ecc.
- Display LC ben leggibile per la visualizzazione digitale e quasi-analogica del valore di misura

#### Funzione

L'elaboratore VEGAMET 381 fornisce l'alimentazione di tensione di un sensore 4 ... 20 mA e ne elabora i valori di misura. Tramite una taratura sul VEGAMET è possibile impostare a piacimento un'impostazione dei valori scalari del valore di misura, che può essere così trasmesso ad apparecchi a valle attraverso l'uscita di corrente. Accanto al display sono disponibili due relè di lavoro come segnalatori di valore limite per funzioni di controllo.

#### Dati tecnici

Modello	Apparecchio da incasso per il montaggio in quadro di comando, quadro elettrico ad armadio o custodia
Morsetti	
– Tipo di morsetti	Morsetto a vite
– Max. sezione dei conduttori	1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Tensione d'esercizio	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC
Max. potenza assorbita	12 VA, 4 W
<b>Ingresso sensore</b>	
Numero di sensori	1 x 4 ... 20 mA
Tipo di ingresso (commutabile)	
– Modo operativo attivo	Alimentazione del sensore tramite VEGAMET 381
– Modo operativo passivo	Sensore autoalimentato
Scostamento di misura	
– Precisione	±20 µA (0,1 % di 20 mA)
<b>Uscite a relè</b>	
Numero	2 relè di lavoro, 1 relè d'avaria
Tensione d'intervento	min. 10 mV DC, max. 250 V AC/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
<b>Uscita in corrente</b>	
Numero	1 uscita
Campo	0/4 ... 20 mA
Max. carico	500 Ω
<b>Visualizzazioni</b>	
Visualizzazione del valore di misura	
– Display LC (45 x 45 mm)	Indicazione digitale e bargraf
– Max. campo d'indicazione	-9999 ... 9999
Indicazioni LED	
– Stato tensione di esercizio	1 x LED verde
– Stato segnalazione di disturbo	1 LED rosso
– Stato relè di lavoro 1/2	2 x LED gialli
<b>Condizioni ambientali</b>	
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
<b>Protezioni elettriche</b>	
Grado di protezione	
– Montaggio a parete, su profilato	IP 20
– Montaggio a fronte quadro	IP 40

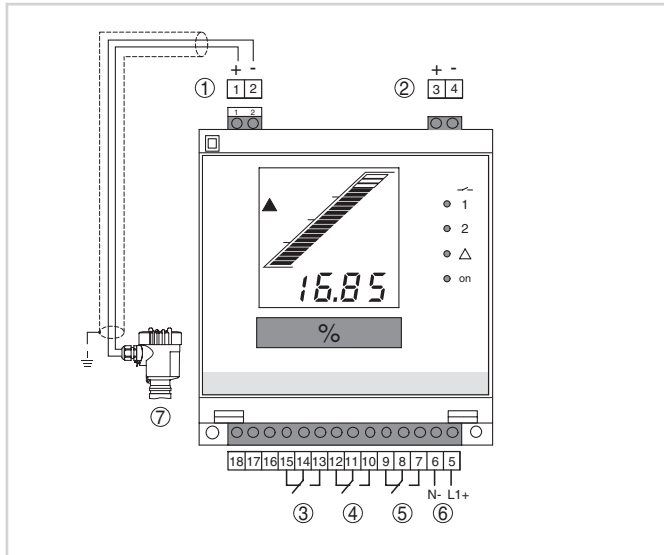
#### Omologazioni

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

## Calibrazione

Il comando del VEGAMET 381 si effettua sul lato anteriore tramite un display LC chiaro e comprensibile, un selettore di funzione a 16 livelli e due tasti.

## Allacciamento elettrico

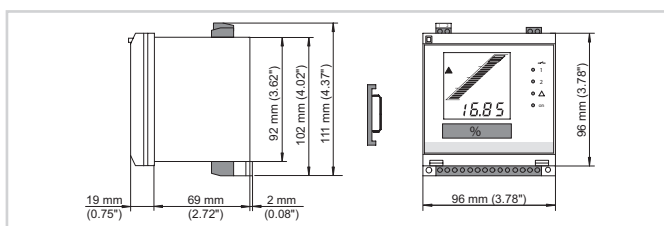


Allacciamento del VEGAMET 381

- 1 Ingresso dati di misura/alimentazione del sensore con connettore per VEGA-CONNECT
- 2 Uscita in corrente
- 3 Relè d'avaria
- 4 Relè 2
- 5 Relè 1
- 6 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](http://www.vega.com/downloads).

## Dimensioni



## 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).