

VEGAMET 625

Elaboratore per la misura continua



Campo d'impiego

Il VEGAMET 625 è un elaboratore universale per molteplici funzioni di calibrazione e di comando, quali la misura di livello, di altezza, d'interfaccia, pressione di processo e differenziale nonché per il controllo di pompe. Altre possibili applicazioni sono il rilevamento di scorte, VMI (Vendor Managed Inventory) e l'interrogazione a distanza. Numerose funzioni di taratura consentono adeguamenti dell'apparecchio alle differenti esigenze operative.

Caratteristiche

- 2 ingressi sensori HART con alimentazione del convertitore di misura
- Tre uscite a relé, tre uscite in corrente con possibilità di calibrazione
- Display LCD grafico, luminoso
- Numerose funzioni di taratura, per es. impostazione dei valori scalari, linearizzazione
- Webserver integrato
- Invio di messaggi e dei valori di misura via e-mail
- Idoneo allo scambio dati con WEB-VV

Funzione

L'elaboratore VEGAMET 625 alimenta due sensori HART e ne interpreta i valori di misura, che possono essere calibrati/linearizzati a piacere mediante la taratura del VEGAMETe inoltrati a sistemi collegati a valle attraverso le uscite in corrente. Oltre all'indicatore grafico esistono tre relé di livello per la segnalazione di valori limite per funzioni di controllo e comando.

Negli apparecchi con interfaccia opzionale potete richiamare i valori di misura via modem o attraverso la rete e visualizzarli mediante webbrowser o WEB-VV. E' inoltre possibile inviare per e-mail un valore di misura o un messaggio.

Dati tecnici

Tipo d'apparecchio apparecchio da innesto con zoccolo di fissaggio per il montaggio su profilato 35 x 7,5 (EN 50022)

Morsetti

- Tipo di morsetti Morsetto a vite
- Max. sezione dei conduttori 1,5 mm² (AWG 16)

Tensione d'esercizio 20 ... 253 V AC, 50/60 Hz, 20 ... 253 V DC

Max. potenza assorbita 12 VA; 7,5 W

Ingresso sensore

Numero di sensori 2 sensori VEGA-HART

Tipo d'ingresso (a scelta)

- Ingresso attivo Alimentazione del sensore attraverso VEGAMET 625
- Ingresso passivo Il sensore possiede una alimentazione in tensione propria

Trasmissione dei valori di misura

- Protocollo HART-Multidrop digitale per sensori VEGA-HART

Uscite a relé

Numero 3 x relé di livello, 1 x relé 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. 750 VA, max. 40 W DC (con V inferiore a 40 V)

Uscite in corrente

Numero 3 x uscite

Campo 0/4 ... 20 mA, 20 ... 0/4 mA

Max. carico 500 Ω

Interfaccia Ethernet (opzionale)

Numero 1 x, non compatibile RS232

Trasmissione dati 10/100 MBit

Interfaccia RS232 (opzionale)

Numero 1 x, non compatibile ethernet

Indicazione del valore di misura

- Display LCD grafico indicazione digitale e bargraf (50 x 25 mm), luminoso
- Max. campo d'indicazione -99999 ... 99999

Indicazioni LED

- Stato tensione di esercizio 1 x LED verde
- Stato segnalazione di disturbo 1 x LED rosso
- Stato relé di livello 1/2/3 3 x LED gialli
- Stato interfaccia 1 x LED verde

Temperatura ambiente -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Grado di protezione

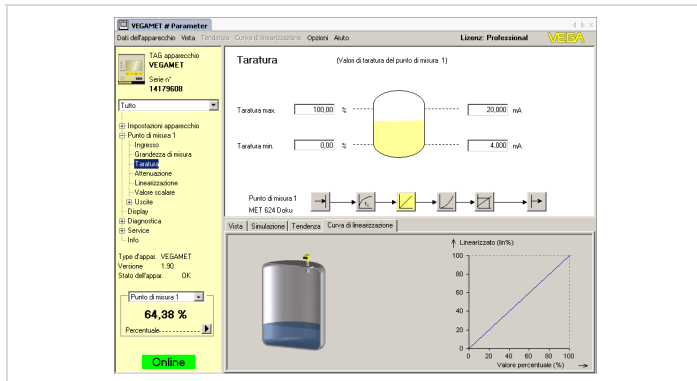
- Apparecchio IP 30
- Zoccolo di fissaggio IP 20

Omologazioni

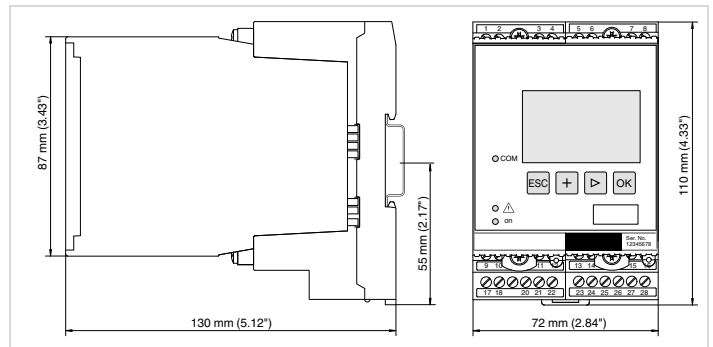
Trovate dettagliate informazioni relative alle omologazioni disponibili in "configurator" nella nostra homepage sotto www.vega.com/configurator.

Calibrazione

La calibrazione del VEGAMET 625 è guidata a menù e si esegue attraverso quattro tasti frontali e un chiaro indicatore LCD grafico con retroilluminazione. E' anche possibile, in alternativa, parametrare l'apparecchio col software di servizio PACTware e il relativo DTM.



Dimensioni



Informazione

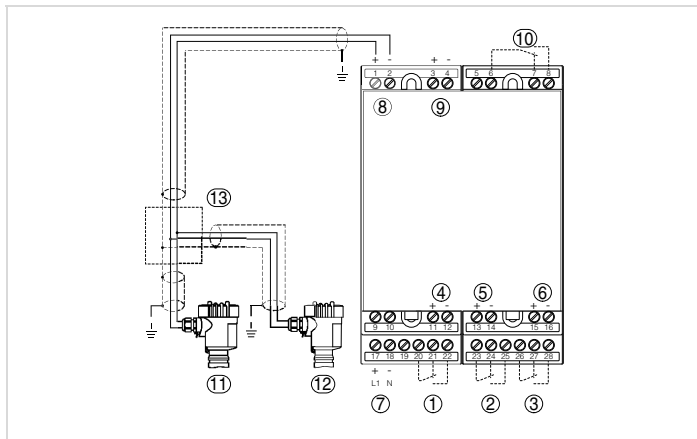
Alla nostra homepage www.vega.com trovate più ampie informazioni sul programma di produzione VEGA.

Nel campo download, sotto www.vega.com/downloads sono gratuitamente disponibili istruzioni d'uso, descrizioni degli apparecchi, opuscoli di settore, documenti di omologazione, disegni degli apparecchi e altro ancora.

Contatto

Trovate la vostra filiale VEGA alla nostra homepage www.vega.com.

Collegamento elettrico



Collegamento VEGAMET 625 con sensori bifilari

- 1 Relé interno di livello 1
- 2 Relé interno di livello 2
- 3 Relé interno di livello 3
- 4 Uscita in corrente interna 1
- 5 Uscita in corrente interna 2
- 6 Uscita in corrente interna 3
- 7 Alimentazione in tensione del VEGAMET 625
- 8 Ingresso dati di misura con alimentazione sensore (ingresso attivo)
- 9 Ingresso dati di misura (ingresso passivo), non in Ex ia
- 10 Relé interno d'avaria
- 11 Sensore bifilare HART con indirizzo multidrop 1
- 12 Sensore bifilare HART con indirizzo multidrop 2
- 13 Ripartitore (del carico)

Trovate dettagli relativi al collegamento elettrico nelle -Istruzioni d'uso- dell'apparecchio, alla nostra homepage sotto www.vega.com/downloads.