

VEGATOR 122

Tweekanaals regelaar voor niveaudetectie voor 8/16 mA-sensoren



Toepassingsgebied

De VEGATOR 122 is een regelaar voor niveaudetectie voor de vibratieniveauschakelaars VEGASWING, VEGAVIB en VEGAWAVE met elektronica-uitvoering "tweedraads 8/16 mA". Daarmee kunnen eenvoudige regel- en besturingstaken uitgevoerd worden. Typische toepassingen zijn bewakingsfuncties zoals overloop- resp. droogloopbeveiligingen.

Uw voordeel

- De uitgebreide bewaking herkent kortsluiting en kabelbreuk van de meetkabel en storingen in de sensor.
- Eenvoudige en comfortabele functietest via testtoetsen voor beide kanalen (ook voor SIL en WHG)
- Eenvoudige inbouw dankzij railmontage en aftrekbare, gecodeerde klemmen

Functie

De VEGATOR 122 is een tweekanaals instrument en wordt voornamelijk gebruikt voor niveausignalering, bijvoorbeeld in combinatie met een trilvorkniveauschakelaar. Deze geeft binaire signalen door uit het veld. Daarbij kunnen de signalen ook uit het explosiegevaarlijke gebied komen. Er kunnen niveauschakelaars worden aangesloten met 8/16 mA-sprongsignaal. Het signaalstroomcircuit wordt bewaakt op kabelonderbreking en kabelkortsluiting. Als uitgang staan per kanaal een arbeidsrelais als grenswaardemelder voor besturingstaken ter beschikking.

Toelatingen

Voor VEGA-instrumenten zijn wereldwijde toelatingen, bijv. voor de toepassing in explosiegevaarlijke omgevingen, binnen de scheepvaart of voor hygiënische toepassingen, beschikbaar.

Voor gecertificeerde instrumenten (bijv. met Ex-certificering) gelden de technische gegevens in de betreffende veiligheidsinstructies. Deze kunnen in afzonderlijke gevallen afwijken van de hier genoemde specificaties.

Zie voor gedetailleerde informatie over de beschikbare toelatingen het betreffende product op onze homepage.

Technische gegevens

Algemene specificaties

Model	Inbouwinstrument voor montage op rail 35 x 7,5 conform EN 50022/60715
Aansluitklemmen	
– Aderdiameter	0,25 mm ² (AWG 23) ... 2,5 mm ² (AWG 12)

Voedingsspanning

Bedrijfsspanning	
– Nominale spanning AC	24 ... 230 V (-15 %, +10 %) 50/60 Hz
– Nominale spanning DC	24 ... 65 V (-15 %, +10 %)

Max. opgenomen vermogen	3 W (8 VA)
-------------------------	------------

Sensingang

Aantal	2 x analoog
Soort ingang	Actief (sensorvoeding door VEGATOR 122)
Meetwaarde-overdracht	Analoog 8/16 mA
Schakeldrempel	
– Aan	12,1 mA
– Uit	11,9 mA

Stroombegrenzing	23 mA (continu kortsluitvast)
Klemmenspanning	18,2 V DC, ± 5 %
Inwendige weerstand	200 Ω, ± 1 %
Detectie kabelbreuk	≤ 3,6 mA
Detectie kabelkortsluiting	≥ 21 mA

Relaisuitgang

Aantal	2 x arbeidsrelais
Contact	Potentiaalvrij wisselcontact
Schakelspanning	min. 10 mV DC, max. 253 V AC/50 V DC
Schakelstroom	min. 10 μA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Schakelvermogen	min. 50 mW, max. 500 VA, max. 54 W DC
In-/uitschakelvertraging	
– Basisvertraging	150 ms, ± 10 %
– Instelbare vertraging	2/6/8 s, ± 20 %

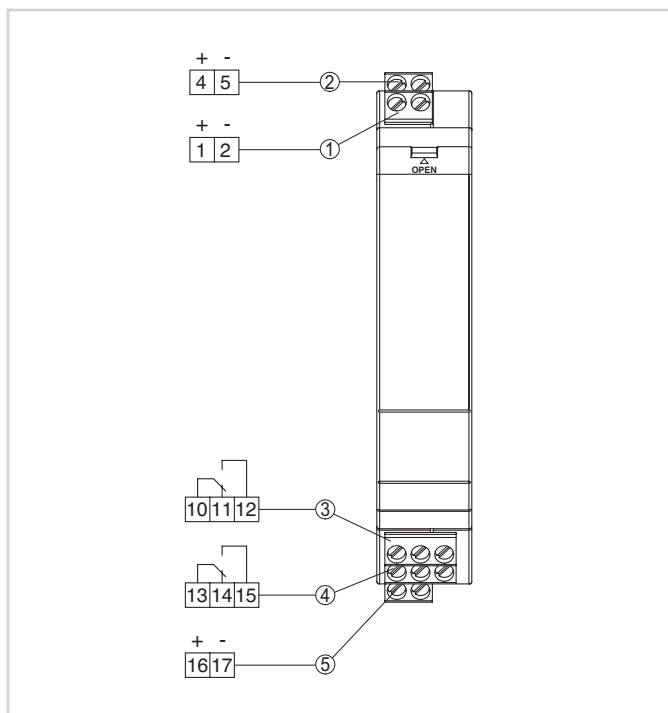
Omgevingscondities

Omgevingstemperatuur op inbouwplaats van het instrument	-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
---	---------------------------------

Elektrische veiligheidsmaatregelen

Beschermingsgraad	IP 20
Overspanningscategorie (IEC 61010-1)	
Vervuilinggraad	2

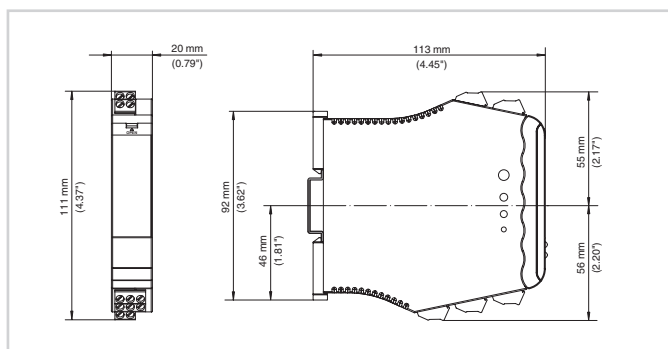
Elektrische aansluiting



- 1 Sensorcircuit kanaal 1 (8/16 mA)
- 2 Sensorcircuit kanaal 2 (8/16 mA)
- 3 Relaisuitgang kanaal 1
- 4 Relaisuitgang kanaal 2
- 5 Voedingsspanning

Details over de elektrische aansluiting vindt u in de handleiding van het instrument op onze homepage onder www.vega.com/downloads.

Afmetingen



Afmetingen VEGATOR 122

Informatie

Op onze homepage vindt u aanvullende informatie over het VEGA-productprogramma.

In het downloadgedeelte op onze website vindt u handleidingen, productinformatie, branchebrochures en toelatingsdocumenten, maar ook instrument- en bedieningssoftware.

Contact

Uw persoonlijke contactpersoon bij VEGA vindt u op onze homepage onder "Contact".