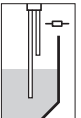
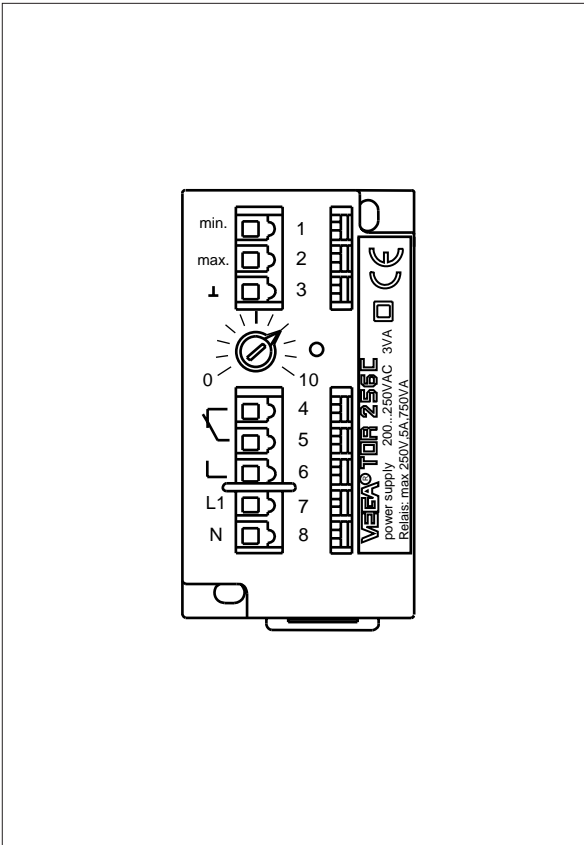


Mise en service

VEGATOR 256C S14



Sommaire

Consignes de sécurité	2
1 Description de l'appareil	
1.1 Présentation	3
1.3 Caractéristiques techniques	3
1.2 Types et variantes	3
1.4 Encombrement	4
2 Consignes de montage.....	5
3 Branchement électrique	6
4 Mise en service	7

Consignes de sécurité

Veillez lire les informations de ce guide technique et respecter les prescriptions des autorités compétentes ainsi que les règlements de sécurité et de prévention d'accidents en fonction du cas d'application.

Pour des raisons de sécurité et de garantie, toute manipulation à l'appareil en dehors des raccordements et des réglages nécessaires, est strictement réservée au personnel VEGA.

1 Description de l'appareil

1.1 Présentation

Pour réaliser une détection de niveau, votre chaîne de mesure doit comprendre une ou deux sonde(s) résistive(s) et un transmetteur de niveau qui peut être soit le VEGATOR 256C, le VEGATOR 532 Ex ou le VEGATOR 631 Ex.

1.2 Types et variantes

VEGATOR 256C et sonde de mesure

Application:

- détection de niveau, commande de pompes (Mini.-Maxi.)

Version:

- appareil pour montage encastré

Alimentation:

- 200 ... 250 V AC
- 24 V, 42 V, 48 V, 100 ... 130 V AC

Entrée:

- 1 canal pour sondes de mesure avec 1 ... 3 électrode(s)

Sortie:

- 1 relais (inverseur)

1.3 Caractéristiques techniques

Généralités

Version	appareil pour montage encastré
Type de montage	2 perçages de fixation pour M3 ou montage sur rail selon DIN 46 277, p. 3
Dimensions	L = 37 mm, H = 69 mm, P = 80 mm
Poids	env. 160 g

Alimentation

Tension de service	200 ... 250 V AC, 50/60 Hz
- standard	24 V, 42 V, 48 V, 100 ... 130 V AC
- option	+10 %, -15 %, 50/60 Hz
Consommation	1 VA

Entrée des données de mesure

Nombre	1 (1 x détection de niveau ou 1 x commande de pompes Mini.-Maxi.)
Résistance de déclenchement, réglable	1 ... 1000 kohm
Circuit de mesure	env. 12 V eff, env. 1 mA
Ecart de commutation	env. 20 %

Sortie relais

Nombre	1 (1 x détection de niveau)
Mode de fonctionnement	protection antidébordement (A)
Contact	contact inverseur
Matériau du contact	AgNi fash d'or dur
Tension de commutation	mini. 10 mV maxi. 250 V AC ou 250 V DC
Courant de commutation	mini. 10 µA maxi. 5 A AC ou 1 A DC
Puissance de commutation	maxi. 750 VA ou 54 W

Temps d'intégration

Valeur fixe	env. 500 ms
-------------	-------------

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement tolérée	-20°C ... +50°C
Température de stockage et de transport	-40°C ... +70°C

Mesures de protection électrique

Protection	IP 20
Classe de protection	II

Branchement électrique

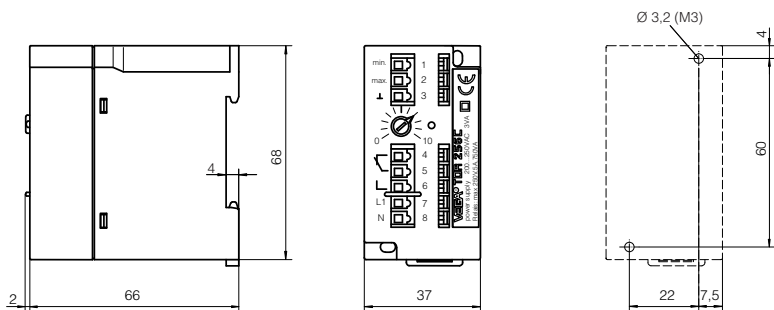
Capacité de serrage des bornes	maxi. 1,5 mm ²
--------------------------------	---------------------------

Conformité CE

Le transmetteur VEGATOR 256C satisfait aux objectifs de protection de la directive de CEM (89/336/CEE) et des directives de basse tension DBT (72/23/CEE). Il est conforme aux normes suivantes:

CEM Emission	NE 50 081 - 1
CEM Immission	NE 50 082 - 2
DBT	NE 61 010 - 1

1.4 Encombrement



2 Consignes de montage

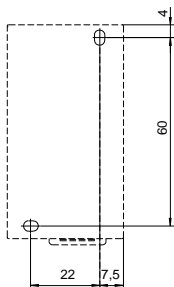
Vous avez deux possibilités d'installer le VEGATOR 256C: soit directement au mur par deux vis, soit sur rail 35 x 7,5 selon DIN NE 50 022.

Montage sur rail

Engagez le VEGATOR 256C par le bas sur le rail et appuyez sur l'appareil contre le rail pour obtenir son verrouillage.

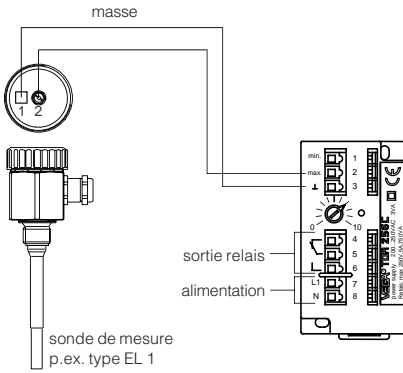
Montage mural

Fixez l'appareil à l'aide de deux vis (\varnothing maxi. 3 mm) directement au mur.



3 Branchement électrique

Détection de niveau

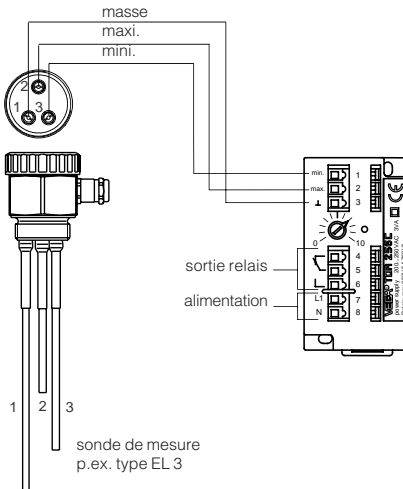


Remarque:

Les sondes à plusieurs tiges raccordées à plusieurs transmetteurs ou à un transmetteur à plusieurs canaux nécessitent une tige de masse, pour éviter une perturbation mutuelle entre les transmetteurs.

Si vous raccordez plusieurs VEGATOR 256C, il est important de le faire de manière identique, c'est à dire: première ligne d'alimentation sur toutes les bornes no. 7 et seconde ligne d'alimentation sur toutes les bornes 8. Le fait d'intervenir les numéros 7 et 8 ou le raccordement sur des phases différentes est interdit.

Commande des pompes (régulation entre deux points)



Remplacement d'un VEGATOR 256B

Si vous désirez remplacer un VEGATOR 256B par un VEGATOR 256C, il est important de tenir compte du changement de numéros de bornes .

	VEGATOR 256B	VEGATOR 256C
L1	7	7
N	5	8

4 Mise en service

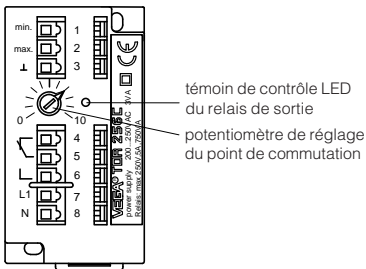
Éléments d'affichage et de réglage

Potentiomètre

Vous pouvez régler le point de commutation ou adapter l'appareil à la résistivité du produit en utilisant le potentiomètre indiqué sur la figure ci-dessous. Utilisez pour cela un petit tournevis.

Témoin de contrôle jaune

Il s'allume lorsque le relais est excité et s'éteint lorsqu'il est désexcité.



Réglage du point de commutation

Détection de niveau

- Raccordez le transmetteur.
- Tournez le potentiomètre contre le sens horaire en butée gauche.
- Faites monter le niveau de la cuve jusqu'à ce que l'électrode maxi. soit immergée de 1 cm environ.
- Tournez le potentiomètre lentement dans le sens horaire jusqu'à ce que le témoin jaune s'allume.

La sensibilité de commutation du transmetteur est maintenant adaptée à la résistivité du produit.

Commande de pompes (Régulation entre 2 points)

Conditions préalables:

- Raccordez tout d'abord uniquement l'électrode maxi. et l'électrode de masse aux bornes 2 et 3 du transmetteur.
- Raccordez le transmetteur à la tension d'alimentation.

Réglage du point de commutation

- Tournez le potentiomètre contre le sens horaire en butée gauche.
- Faites monter le niveau de la cuve jusqu'à ce que l'électrode maxi. soit immergée de 1 cm environ.
- Tournez le potentiomètre lentement dans le sens horaire jusqu'à ce que le témoin jaune s'allume.
- Raccordez maintenant l'électrode mini. à la borne 1 du transmetteur.

La sensibilité de commutation du transmetteur est adaptée à la résistivité du produit, c'est à dire qu'au niveau maxi., le relais de sortie est désexcité et le témoin LED jaune est éteint.

L'appareil garde cet état jusqu'à ce que le niveau descende en dessous de l'électrode mini., c'est à dire qu'au niveau mini., le relais de sortie est excité et le témoin LED jaune est allumé.

C'est seulement lorsque le produit atteint à nouveau le niveau maxi. que le relais de sortie se désexcite à nouveau etc.

VEGA

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
D-77761 Schiltach
Tél. (0 78 36) 50 - 0
Fax (0 78 36) 50 - 201
e-mail info@vega-g.de

VEGA Technique S.A.
BP 18 • ZA NORDHOUSE
67151 ERSTEIN CEDEX
Tél. 03 88 59 01 50
Fax 03 88 59 01 51
Fax 03 88 59 01 52 (S.A.V.)
e-mail vega.f@wanadoo.fr



Les indications de ce manuel concernant la livraison, l'application et les conditions de service des capteurs et systèmes d'exploitation répondent aux connaissances existantes au moment de l'impression.

Sous réserve de modifications techniques