

Amplificateur de commutateur conducteur

KFA6-ER-1.5

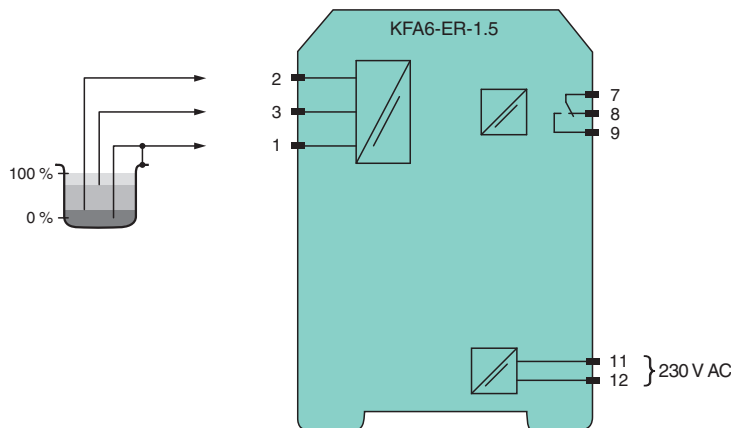
- Séparateur de signaux à 1 canal
- Alimentation 230 V CA
- Entrée de détection de niveau
- Plage réglable 1 kΩ - 30 kΩ
- Sortie relais
- Commande min./max.



Fonction

Ce conditionneur de signal fournit la tension de mesure CA pour les électrodes de détection de niveau. Une fois que le milieu mesuré atteint les électrodes, l'appareil réagit en alimentant un contact relais inverseur de type C. Le module est stabilisé en tension et en température, et garantit des caractéristiques de commutation définies. Un circuit de maintien électronique est utilisé pour permettre un contrôle maximal/minimal. La conductance des supports pouvant varier, la sensibilité de réponse du relais est réglable. L'état de sortie normal peut être inversé à l'aide du commutateur de mode de fonctionnement S1.

Connexion



Données techniques

| Caractéristiques générales | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Type de signal | Entrée binaire | | |
| Alimentation | | | |
| Raccordement | bornes 11 (L1), 12 (N) | | |
| Tension assignée | U_r | 207 ... 253 V C.A., 45 ... 65 Hz | |
| Puissance absorbée | env. 0,8 W | | |
| Entrée | | | |
| Côté connexion | côté terrain | | |
| Raccordement | bornes 1 (masse), 2 (min), 3 (max) | | |
| Tension à vide/courant de court-circuit | env. 10 V C.A. (env. 1 Hz) / env. 5 mA | | |

Date de publication: 2021-11-25 Date d'édition: 2021-11-25 : 096045_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

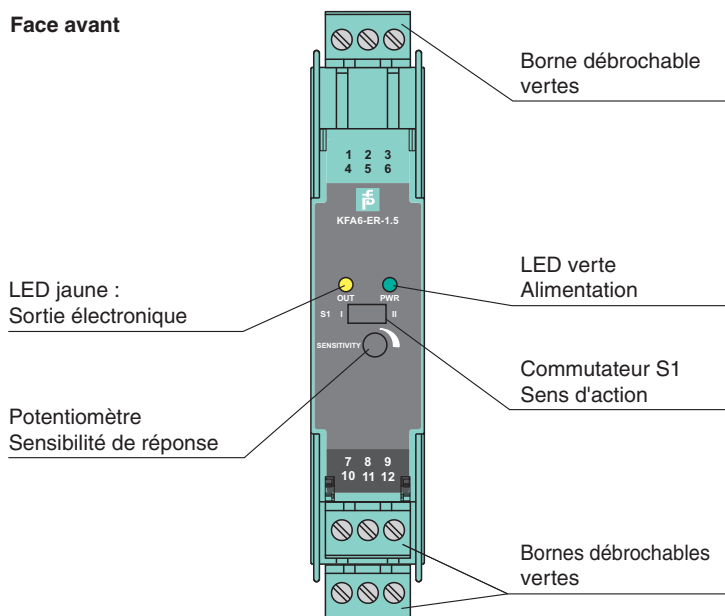
PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Entrée de commande | commande min./max. : bornes 1, 2, 3 commande MARCHE/ARRET : bornes 1, 3 |
| Sensibilité de réponse | 1 ... 30 k Ω , réglable par potentiomètre (20 tours) |
| Sortie | |
| Côté connexion | côté commande |
| Raccordement | bornes 7, 8, 9 |
| Sortie | 1 inverseur |
| Chargement du contact | 253 V C.A. / 2 A / $\cos \phi > 0,7$; 40 V C.C./ charge ohmique de 2 A |
| Retard à l'appel/à la retombée | env. 1 s / env. 1 s |
| Séparation galvanique | |
| Entrée/Sortie | isolation de base selon IEC/EN 61010-1, tension d'isolation nominale de 300 V _{eff} |
| Entrée/alimentation | isolation de base selon IEC/EN 61010-1, tension d'isolation nominale de 300 V _{eff} |
| Sortie/alimentation | isolation de base selon IEC/EN 61010-1, tension d'isolation nominale de 300 V _{eff} |
| Indicateurs/réglages | |
| Éléments d'affichage | LED |
| Éléments de contrôle | commutateur DIL Potentiomètre |
| Configuration | via commutateurs DIP : commutateur S1 pos. I principe "courant de travail" : le relais est activé si le seuil est atteint pos. II principe "courant de repos" : le relais est immédiatement activé à la mise sous tension, il est désactivé si le seuil est atteint via potentiomètre |
| Étiquetage | zone pour l'étiquetage en face avant |
| Conformité aux directives | |
| Compatibilité électromagnétique | |
| Directive CEM selon 2014/30/EU | EN 61326-1:2013 (sites industriels) |
| Basse Tension | |
| Directive basse tension | EN 61010-1:2010 |
| Conformité | |
| Coordination d'isolement | EN 50178:1997 |
| Séparation galvanique | EN 50178:1997 |
| Compatibilité électromagnétique | NE 21:2006 |
| Degré de protection | IEC 60529:2001 |
| Conditions environnementales | |
| Température ambiante | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Degré de protection | IP20 |
| Raccordement | Bornes à vis , max. 2,5 mm ² |
| Masse | env. 110 g |
| Dimensions | 20 x 107 x 115 mm (l. x H. x P.) , type de boîtier B1 |
| Fixation | sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001 |
| Informations générales | |
| Informations complémentaires | Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com . |

Assemblage

Face avant



LED jaune :
Sortie électronique

Potentiomètre
Sensibilité de réponse


Borne débrochable
vertes

LED verte
Alimentation



Commutateur S1
Sens d'action

Bornes débrochables
vertes

Éléments du système adaptés

| | | |
|---|------------------|---|
|  | K-DUCT-GY | Rail profilé, peigne de câblage gris côté terrain |
|---|------------------|---|

Accessoires

| | | |
|---|------------------|--|
|  | KF-ST-5GN | Bornier pour modules KF, bornier à vis 3 broches, vert |
|  | KF-CP | Pions de codage rouges, conditionnement par emballage : 20 x 6 |