



Amplificateur de commutateur conducteur

KFA6-ER-1.5

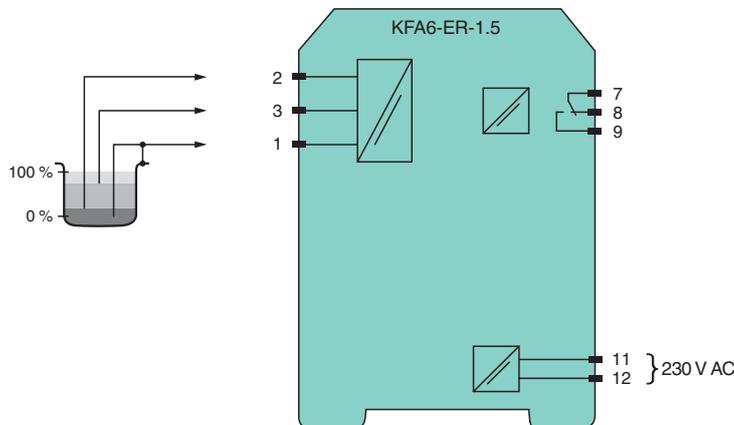
- Séparateur de signaux à 1 canal
- Alimentation 230 V CA
- Entrée de détection de niveau
- Plage réglable 1 kΩ - 30 kΩ
- Sortie relais
- Commande min./max.



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

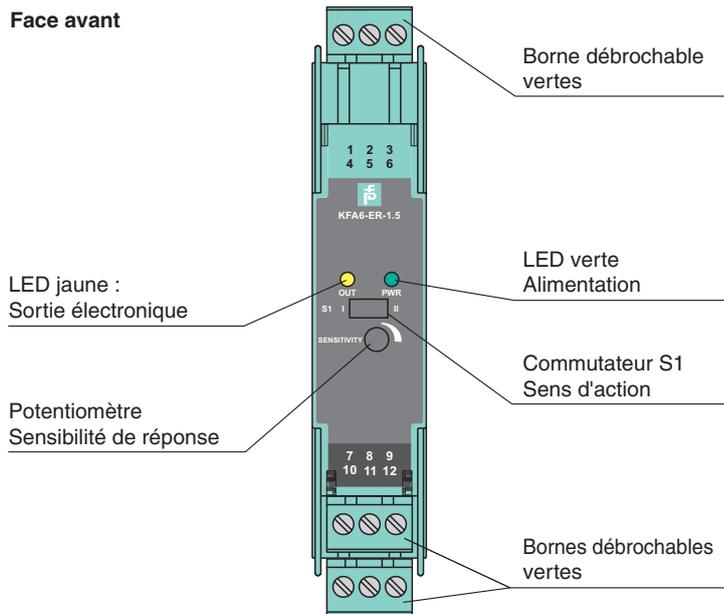
Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Données techniques

Entrée de commande	commande min./max. : bornes 1, 2, 3 commande MARCHÉ/ARRÊT : 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