

Alimentation

Raccordement	bornes 17, 18
tension assignée	85 ... 253 V C.A.
Ondulation	-
Consommation en puissance	2 W

Entrée

Raccordement	bornes 1+, 3-
Courant	0 ... 20 mA , résistance d'entrée 50 Ω
Tension	0 ... 10 V , résistance d'entrée 100 kΩ

Sortie

Sortie I	seuil 1 : bornes 10, 11, 12
Sortie II	seuil 2 : bornes 13, 14, 15
Pouvoir de coupure	253 V AC, 2 A, cos φ > 0,6
Durée de vie mécanique	2 x 10 ⁷ cycles de manoeuvre

Caractéristiques de transfert

Ecart	afficheur LCD, 0,2 %/K de la valeur mesurée + 1 digit
Température	<u>Point de commut.</u> : 0,015 %/K par rapport à la gamme de mes. <u>Visualisation</u> : 0,01 %/K par rapport à la gamme de mesure
Influence de la tension d'alimentation	non mesurable
Retard à l'appel	80 ms (temps de montée + retard à l'appel du relais)

Séparation galvanique

Entrée/Sortie	séparation galvanique selon EN 50020
Entrée/Alimentation	séparation galvanique selon EN 50020
Sortie/Alimentation	oui

Conformité aux normes

Coordination d'isolement	selon EN 50178
Séparation galvanique	selon EN 50178
Compatibilité électromagnétique	selon EN 50081-2/EN 50082-2
Environnement	selon CEI 721

conformité aux directives

Compatibilité électromagnétique	Normen
directive 89/336/EG	sur demande

Environnement

Température ambiante	-25 ... 60 °C (248 ... 333 K)
----------------------	-------------------------------

Caractéristiques mécaniques

Protection	IP20
Masse	env. 250 g

données destinées à l'utilisation en corrélation avec les zones Ex

Attestation CE de type	PTB No. Ex-93.C.2072 ; autres certificats voir la liste des homologations	
Tension U ₀	15,5 V C.C.	
Courant I ₀	1,2 mA	
Puissance P ₀	4,6 mW	

Alimentation

Tension de sécurité max. U _m	253 V C.A.
---	------------

type de protection antidéflagrante [EEx ia]

Groupe	IIB	IIC
Capacité externe	0,97 μF	0,24 μF
Inductance externe	15 mH	2,5 mH

type de protection antidéflagrante [EEx ib]

Groupe	IIB	IIC
Capacité externe	2,1 μF	0,546 μF
Inductance externe	1000 mH	1000 mH

Séparation galvanique

Entrée/Sortie	séparation galvanique selon EN 50020
Entrée/Alimentation	séparation galvanique selon EN 50020

Paramètre de sécurité

CSA Control Drawing	LR 36087-8
---------------------	------------

Remarques

Afficheur LCD

Les valeurs présélectionnées ou les valeurs réelles sont indiquées en % de la gamme de mesure.

Commutateur sélecteur

Le commutateur S1 permet de choisir la valeur (valeur présélectionnée ou seuil) qui sera indiquée.

S1 en pos. T1 : Point de commutation 1 (valeur présélectionnée/seuil 1)

S1 en pos. T2 : Point de commutation 2 (valeur présélectionnée/seuil 2)

S1 en pos. M : Valeur réelle

Potentiomètres T1, T2

Les points de commutation/seuils sont réglés à l'aide des potentiomètres T1 ou T2.

T1 : Réglage point de commutation 1 (valeur présélectionnée/seuil 1)

T2 : Réglage point de commutation 2 (valeur présélectionnée/seuil 2)

Potentiomètres Π 1 et Π 2

Les potentiomètres Π 1 et Π 2 permettent de régler la course différentielle des différents points de commutation de 1 ... 10 % (K***-GS-Ex1) ou 0,1 ... 1 % (KFD2-GS-Ex1.LZ) par rapport à la valeur mesurée.

Π 1 Course différentielle point de commutation 1 (valeur présélectionnée/seuil 1)

Π 2 Course différentielle point de commutation 2 (valeur présélectionnée/seuil 2)

Commutateur DIL S2

Commutateur	Position	Fonction
S2.1	OPEN	seuil maximum sortie I
	-	seuil minimum sortie I
S2.2	OPEN	relais excité en cas d'alarme
	-	relais tombé en cas d'alarme
S2.3	OPEN	contrôle de coupure de ligne désactivé
	-	contrôle de coupure de ligne activé
S2.4	OPEN	seuil maximum sortie II