

ISOLATEUR GALVANIQUE 2 ZONES DE DÉTECTION

AE/IS-Z

Description

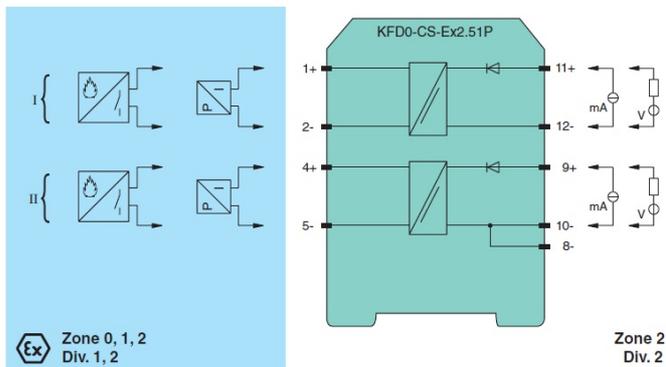
Isolateur galvanique pour applications de sécurité intrinsèque. Transfère les signaux des panneaux d'alarme incendie, des détecteurs de fumée et des capteurs de température dans les zones dangereuses. Il peut également être utilisé pour contrôler les convertisseurs I / P, les solénoïdes d'alimentation, les LED et les alarmes sonores.

La protection contre l'inversion de polarité empêche les dommages causés aux traversées par des problèmes de câblage.

Puisque l'isolation est alimentée en boucle, utilisez les données techniques pour confirmer que la tension correcte est disponible pour les appareils de terrain.

- Barrière isolée à 2 voies
- Alimentation 24 V CC (boucle)
- Entrée / sortie courant de 0 mA à 40 mA
- Alimentation pour transmetteur ou convertisseur I/P
- Précision 1%
- Protégée contre l'inversion de polarité
- Jusqu'à SIL2 selon CEI 61508

Raccordement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de signal:	Entrée analogique/sortie analogique
Température ambiante:	-20 ... 60 °C
Degré de protection:	IP20
Masse:	env. 100 g
Dimensions:	20 x 107 x 115 mm , type de boîtier B1
Fixation:	sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
Alimentation	
Tension assignée U_n	alimentation en boucle
Circuit de commande	
Raccordement	bornes 12-, 11+; 8-, 10-, 9+
Tension	4 ... 35 V DC
Courant	0 ... 40 mA
Dissipation thermique	pour 40 mA et $U_{in} < 22 V$: 700 mW par voie pour 40 mA et $U_{in} > 22 V$: 1,2 W par voie
Boucle de commande	
Raccordement	bornes 1+, 2-; 4+, 5-
Tension	pour $4 V < U_E < 24 V$: $= U_{in} - (0,37 \times \text{courant en mA}) - 1,0$ pour $U_E > 24 V$: $= 21 V - (0,36 \times \text{courant en mA})$
Courant de court-circuit	à $U_{in} > 24 V$: $= 65 \text{ mA}$
Courant de transfert	$= 40 \text{ mA}$

CONFORMITÉ AUX DIRECTIVES

Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU:EN 61326-1:2013 (sites industriels)	
Conformité	
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2006
Degré de protection	IEC 60529:2001
Protection contre la décharge	UL 61010-1