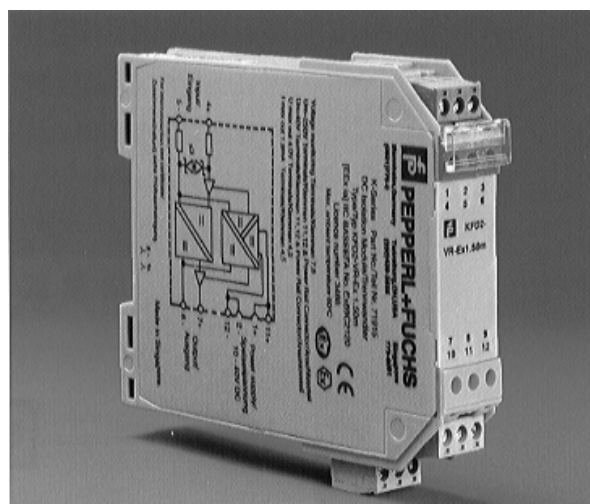


IRt/c-IS 用絶縁型バリアー

Model KFD2-VR-Ex1.50m

IRt/c-IS 用絶縁型バリアーは、IRt/c-IS を本質安全防爆地域内で使用する際に必要なバリアーユニットです。爆発危険区域内にセットされた IRt/c-IS を入力とし、安全側で入力と同じ mV 信号を出力します。補助電源 (通常 24VDC) は絶縁型であるこのバリアーを動作させるために必要です。また、このバリアーは絶縁型のため本安規定の接地は不要です。



仕様

項目	仕様
供給電源(リップルも含み) 消費電流	DC12~24V 7mA
本安側入力仕様 電圧入力 インピーダンス	0mV~±50mV 10MΩ 以上
安全側出力電機仕様 出力電圧 出力抵抗	0mV~±50mV 3Ω
変換精度 キャリブレーション精度(20)	信号電圧±10mV 以下の時: ±3μV 信号電圧±50mV 以下の時: ±0.03% 温度偏差: ±2μV/ (Typ. ±0.5μV/)
立ち上がり時間	3.5mS
入出力端子温度差	0.25 (電源=40V)
周波数特性	350Hz
本質安全防爆関連仕様 [Exia] II C	BASSEFA 03ATEX0076 No. Ex-89C2120
労検	第 TC17059 号
本安回路最大電圧	5.5VDC
本安回路最大電流	2.4mA
本安回路最大電力	3.3mW
本安回路許容キャパシタンス	58μF
本安回路許容インダクタンス	1000mH 又は 436μH/Ω (Li 0 の時)
温度範囲	0~+60
最大湿度	95%RH (結露無き事)
絶縁耐圧	電源 - 入力=2.5KV 入力 - 出力=2.5KV 電源 - 出力=50V
EMC 対応規格	EN50081-2, EN50082-2 NAMUR NE21 (CE マーク付)