

检测端隔离式安全栅

一进一出: SWP7047-Ex
 一进二出: SWP7035-Ex
 二进二出: SWP7036-Ex

在危险区的变送器提供隔离的工作电源,同时检测回路中的电流,经隔离变送输出相应隔离的电流/电压信号到安全区。该产品需独立供电,电源、输入和输出三隔离,本安例和非本安例绝缘强度高达2500V.a.c.。

主要技术参数

通用技术参数: (详见本手册第7页)

供电电压: 20~35V, d.c.

电源功耗: (24V供电, 20mA输出时):

<1.8W (SWP7047-Ex)

<1.4W (SWP7035-Ex)

<3.2W (SWP7036-Ex)

危险侧:

输入信号: 4~20mA, d.c.

配电:

电流为20mA时, 配电电压>16V

开路电压:<24V

正常工作电流<25mA

安全侧:

电流输出: 4~20mA, d.c.

负载电阻: 0~800Ω

电压输出: 1~5V, d.c.

输出阻抗: <10Ω

输出负载: >10kΩ

输出精度: 0.2%F.S.

温度漂移: 0.01%F.S./℃

重量: 约150g

连接的现场设备:

二线制、三线制变送器, 电流源信号。

防爆认证参数

防爆标志: [Exia] IIC

适用场所: 安装在安全场所, 可与具有IIA、IIB、IIC危险气体的I区危险场所本安仪表相连。

认证参数:

端子 (9, 11脚) (13, 15脚)

$U_m=250VAC/DC$, $U_0=28VDC$, $I_0=93mA$, $P_0=0.65W$

$C_0=0.054\mu F$, $L_0=2.4mH$

端子 (10, 11脚) (14, 15脚)

$U_m=250VAC/DC$, $U_0=6VDC$, $I_0=---$



中国防爆电气研究中心
 防爆电气产品认证中心



国际防爆电气产品
 防爆认证中心



接线图

