

防爆电源模块

5420B

- 双通道
- 5端口 3.75 kVAC 电气隔离
- 危险区域输出电压 > 18 V
- 有源电流回路检测
- 交直流通用电源供电



应用

- 危险区域设备供电电源安全栅。
- 危险区域二线制设备带回路检测供电安全栅。

技术特点

- PR5420B 具备一副继电器干接点，当输出回路电流超限时，继电器动作。
- 电源和输出的浮地和电气都相互独立。

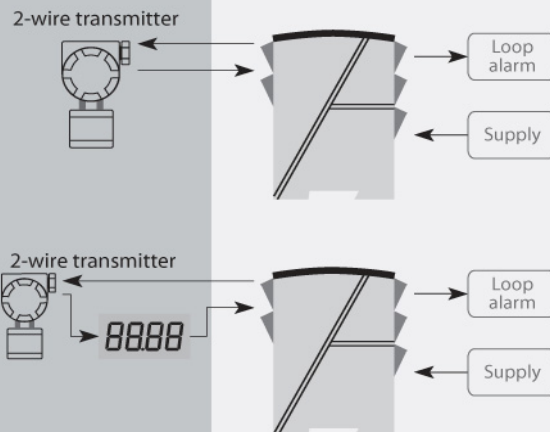
安装调试

- 标准垂直或水平 DIN 导轨安装。每米 DIN 导轨可以实现多达84个通道。

注意

- 不适用于需要符合最新 ATEX 标准认证的新安装 - 有关详细信息，请参阅 ATEX 证书 DEMKO 99ATEX126256 和欧盟符合性声明。

应用



Order:

Type	Channels
5420B	Double : 2

环境条件

工作温度.....	-20°C 至 +60°C
标定温度.....	20...28°C
相对湿度.....	< 95% RH (无冷凝)
防护等级.....	IP20

机械规格

结构尺寸 (高x宽x深)	109 x 23,5 x 130 mm
重量 (大约)	215 g
DIN轨类型.....	DIN 46277
导线规格.....	1 x 2,5 mm ² 绞线
螺丝端子力矩.....	0,5 Nm

常用规格

电源	
电源电压 · 通用.....	21,6...253 VAC · 50...60 Hz 或 19,2...300 VDC
最大功耗.....	□ 4 W (双通道)
部功耗.....	□ 2 W (双通道)
熔断器.....	400 mA SB / 250 VAC

隔离电压

隔离电压 · 测试/工作.....	3,75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140
EMC 电磁兼容对精度的影响.....	< ±0,5%
扩展的 EMC 电磁兼容对精度的影响: NAMUR.....	< ±1%
NE21,A criterion, burst.....	

输出规格

继电器输出	
最大电压.....	250 VRMS
最大电流.....	2 ARMS
最大 AC 功率.....	100 VA
最大负载 · 24 VDC.....	1 A
输出电压.....	> 18 VDC 20 mA时
输出电流.....	28 mA 单个通道 (最大)
继电器输出: 限值范围内 ON.....	> 3,8... < 20,5 mA

符合标准

EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011

认证

ATEX.....	DEMKO 99ATEX126256, II (1) GD [EEx ia] IIC
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19