

## 爆炸防护控制器 (EPC)

### 描述

Fike 的爆炸防护控制器 (EPC) 是 Fike 爆炸控制系统的基础。EPC 连续监测被保护的危險源，在爆炸初期作出反应，瞬间驱动爆炸防护系统。系统可能包括爆炸抑制，隔离或是两者的组合。

EPC 可作为一个独立的控制器，根据需要控制几个有限数量的保护装置，也可以与其他 EPC 组合使用在大的系统上。



Fike 部件编号 E10-0066

### 特性和优点

- 监视器和报告文件是 32 位的，并存储相对时间的 16 条历史记录。搭配可选的信号器模块，可实时同步。
- 可扩展分区功能
- 系统容易在现场编程，适应生产流程的变化 (比如，可调压力的验证)
- 系统状态指示灯和电脑连接可以读取系统状态，历史记录，压力和激活前/后历史
- 可电脑编程
- 3 个检测输入:
  - 2 个 4-20 mA 监督检测输入为连续生产过程的静态压力和增长率控制
  - 1 个监督接点是输入释放条件
- 2 种形式可用:
  - E10-0066 EPC 用于 HRD 的 GCA 点火和 SRD 容器或 EIVs
  - E10-0119 EPC-SE 用于控制 EIPV 的控制线圈
- 一个监督执行器的输出能启动 6 个 GCA 或 1 个 EIPV
- 一个监督开关输入是监视器故障状况
- 监督的“禁用”输入点
- 两个干触点辅助继电器反应“故障”和“警报”状况，帮助系统进行连锁和报警
- 喷火总线的高速控制和同一个保护体积/面积内其他控制器的激活，高达 192 个执行器点火在 2 毫秒内完成被激发 (可选连接)
- Fike 专有的网络通信系统状态的总线适用于其他装置 (可选线路)
- 符合 DIN 标准的导轨式安装方式能灵活安装
- 可选的现场外壳使其能安装在危险区域
- 输入电压: 18 至 30 VDC, 最大电流 300 mA

### 认证:

- FM 认证
- CE 标志 (EMC - 经 LVD 测试和认证的)
- ATEX 认证 II 2/1 D/G 当与 Fike 可选的外壳一并安装时
- CSA 认证 (LR 091515)



## 规格

耗电量:	正常: 275 mA 故障: 300 mA 警报: 200 mA
系列消防输出: 部件编号 E10-0066	6 个保护组件 10 ohms 最大回路电阻 50 VDC, 3.5 A
电磁发射电路: 部件编号 E10-0119	操作单一 24 VDC 电磁或两个 12 VDC 电磁 10 ohms 最大回路电阻 50 VDC, 3.5 A
故障/警报触点额定值:	DC, 2 amps @ 30 VDC AC, 0.5 amps @ 250 VAC
温度等级: (不包括附加的外壳)	-18 至 60°C (0 至 140°F)
湿度 (非冷凝):	最大 80% RH
操作温度范围:	0-300°F (17-149°C)
口径:	200mmL x 130mmH x 60mmD (7.7"L x 5.2"H x 2.3"D)*
重量:	0.7 kg (1.5 lbs.)

\* 尺寸是公称尺寸

## 图解

