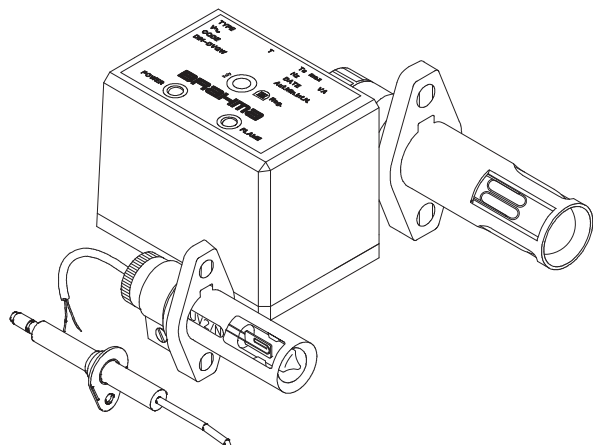


概述

RE3火焰监视器用于监测气体燃烧器的火焰建立。在实际应用中，它可以使用紫外线光电管探测火焰信号，也可以使用负离子电极。



特点

- 符合EN 60730的认证标准；
- 使用寿命长。> 250000次；
- 结构紧凑，安装方便；
- 连接插座使用A，B，N或T型；
- 不同颜色的LED：绿色（电源）和红色（火焰）。

主要应用

Re3火焰检测器主要用于工业应用和半自动点火和控制系统，在安装时，可以根据工作需要，同时安装多个火焰监视器，并依次控制多个燃烧器。

根据LED指示灯发出的信号，允许使用RE3控制的只作为火焰探测器。

操作电源接通后，安装在塑料外壳的正面上的绿色的电源指示灯发出信号。

燃烧火焰建立以后，发出红色的指示信号。与此同时,对应的开关信号触发启动。

Socket A B (code 18210130)

Socket T

Socket N (18210095)

图. 1

图. 3

我们可以生产提供不同尺寸和形状的电极（例如图4）。

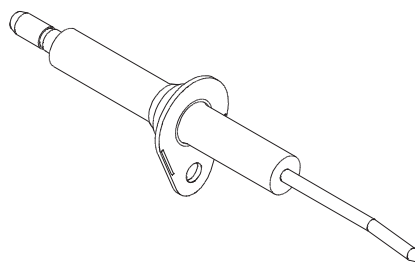


图. 4

- 电源：220-230V-50/60Hz
可根据要求定做：240V-50/60Hz
110-120V-50/60Hz
- 工作温度：0-60° C
- 湿度：<95%
- 外壳防护等级IP54
- 运行在功率消耗：3 VA
- 触点容量：5A 250 V AC ($\cos\phi=1.0$) 3A250 V AC
($\cos\phi=0.4$) 5A30 V DC
- 外部保险丝 (F)：50 T MA
- 最小电离电流0.5mA
- 推荐电离电流：
UV灯管：>15毫安
电极：>5毫安
- 响应时间：<1秒

重量：

- 用AB插座280克
- 使用B插座300克
- 用T插座250g
- T 用N插座290克

2/4

两个LED不同的颜色，绿色为开机，红色代表火焰。尽量安装在机柜的上部，以方便识别燃烧器和控制的状态。

- 连接和断开只与电源断开的控制。

- 控制器可安装在任一个位置上。
- 避免遇水。
- 符合要求的通风与温度条件,可保证使用寿命的延长。
- 在使用前,请确保正确的选择了规格与型号。

- 必须用正确的方式连接快速熔断型保险丝进行保护;
- 开始控制前应仔细检查电缆和连接 (见图5)。错误的连接会损坏控制和影响应用程序的安全性;
- 合适的防护等级必须保证;
- 必须遵循相关的电气安全标准。



第一次启动之前,包括长期停止使用的情况,需要确保燃烧室不含可燃气体。然后检查该火焰信号的电流是否满足使用条件(图6A和图6B为测量的方式)



图.7

图7是用于安装一个半自动系统的燃气燃烧器的示意图。该情况下,用于火焰检测,电离电极或光电管都可以。

作用于手动启动按钮时（有两个触点常开）电源提供给TR点火变压器和EV1燃气阀；按钮上的手动压力必须保持到火焰建立和稳定为止。

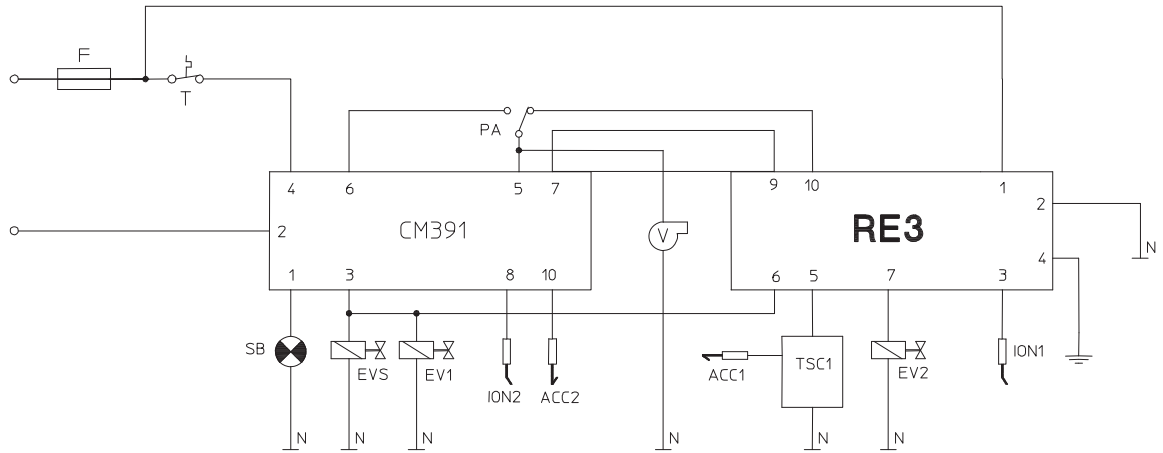
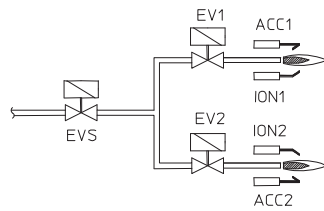
通过松开按钮下午，点火变压器被关闭，操作继续进行，直到下列情况之一发生：

- 手动停止按钮PA行动;
- 温控器T达到设定温度;
- 熄火。

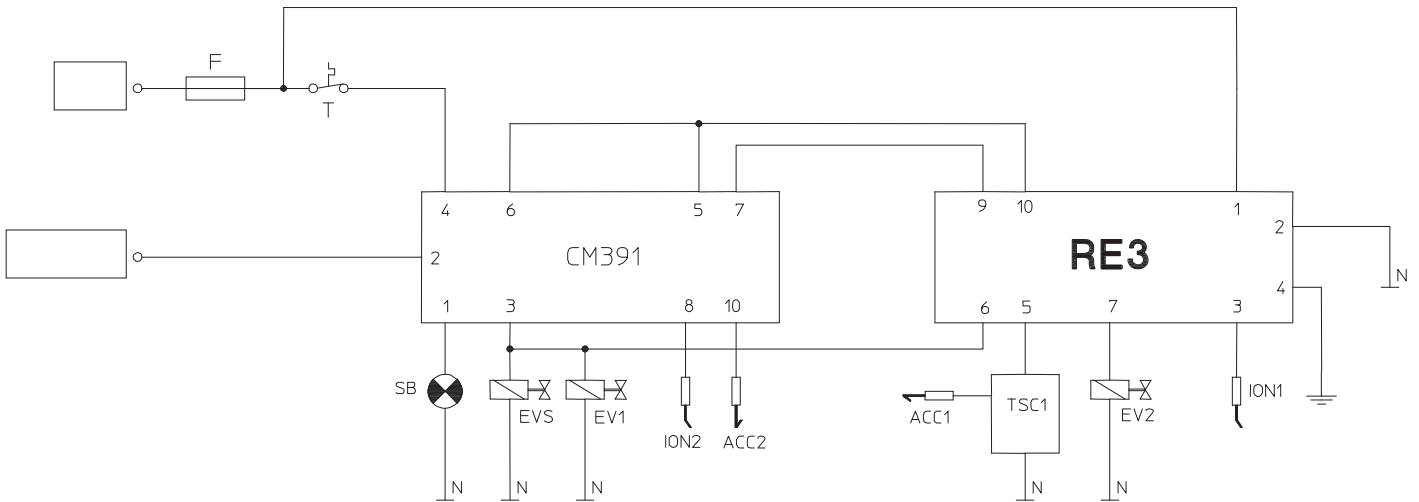
在任何情况下,该操作只能通过在启动按钮,人工干预进行复位。

图8表示使用RE3火焰探测器与自动气体燃烧器控制箱两个连接图，属于控制器型号CM391系列（请参阅相关的小册子）。

说明:技术参数变更,以生产厂家数据为准.



(a)



(b)

Fig. 8

注释:

Ev1 一段阀

Ev2 二段阀

EVS 安全阀

ION 电离探测针

ACC 点火针

SB 故障指示灯

TSC1 单极点火器

图8a的图,不同于图8b.后者没有风机和空气压力开关。这种连接允许两个控制器的交叉检查燃烧器火焰。**RE3**的内部继电器的触点是用来检查探测器的电流,防止点火开始,如果探测器不能正常运行。

燃烧器2的点火只在燃烧器1的点火之后发生,并且,由于火焰检测是交叉-检查**CM391**和**RE3**,切断了一个也将切断另一个。

ATTENTION → Company Brahma S.p.A. declines any responsibility for any damage resulting from the customers interfering with the device.

说明:技术参数变更,以生产厂家数据为准.

上海威炼机电设备有限公司

电话: 021-36365163

传真: 021-36365162

QQ: 929167523

E-mail: shweilian@163.com

www.shweilian.com