

FRS100

多重烧嘴控制火焰继电器

FRS100是带有自检回路确保安全启动的燃烧安全控制器。如检测到异常信号，点火动作被终止，系统立刻切断燃料阀确保安全。这种小型控制器与火焰测杆或小型紫外线监测器配合使用，可以安装在DIN导轨上。



规格书

应用场合	燃油、燃气、油气混合燃烧设备					
组合使用的火焰监测器	FRS100B系列		火焰测杆：C7007A, C7008A (配线距离：约30m以下，高频同轴电缆：5C2V或7C2V) 紫外线火焰监测器：C7012A, C (配线距离：50m以下，高频同轴电缆：5C2V或7C2V)			
	FRS100C系列		小型紫外线火焰监测器：C7035A, C7027A (配线距离：200m以下，IV类型 2 mm ² 600VAC 聚氯乙烯绝缘电缆)			
型号	标准型		标准型		高灵敏度型	
	FRS100B100	FRS100B104	FRS100C100	FRS100C104	FRS100C150	FRS100C154
	FRS100B200	FRS100B204	FRS100C200	FRS100C204	FRS100C250	FRS100C254
消耗功率	3W max.		7W max.		7W max.	
火焰响应	3 ± 1s (火焰电压2V时)	2s max. (火焰电压2V时)	3 ± 1s (火焰电压4.2V时)	2s max. (火焰电压4.2V时)	3 ± 1s (火焰电压3.5V时)	2s max. (火焰电压3.5V时)
接点容量	250VA (端子 - , -)					
火焰灵敏度	着火检测电压：火焰电压大于 1V					
	灭火检测电压：FRS100B 系列 (火焰电压小于0.2V) FRS100C 系列 (火焰电压小于0.4V)					
火焰信号输出	0 ~ 5VDC, 配线距离 5m max. (使用屏蔽电缆), 输出端子：A (-), B (+) 外部接收设备输入阻抗：最小100K					
环境温度	-20 ~ +60 (单独安装时), -20 ~ +45 (多于2台集中安装时)					
环境湿度	90%RH, 40 (无结露)					
寿命	100,000次 (在室内温度、湿度和额定电压下)					
机壳颜色	灰色					
安装	DIN导轨安装或螺钉安装					
重量	FRS100B, C: 约 270g, 安装基板FRS50A: 约 70g					

· 使用说明书资料号：CP-SP-1074E

选型表

型号	说明	
标准型	FRS100B100	100VAC, 50/60Hz
	FRS100B200	200VAC, 50/60Hz
	FRS100B104	100VAC, 50/60Hz
	FRS100B204	200VAC, 50/60Hz
标准型	FRS100C100	100VAC, 50/60Hz
	FRS100C200	200VAC, 50/60Hz
	FRS100C104	100VAC, 50/60Hz
	FRS100C204	200VAC, 50/60Hz
高灵敏度型	FRS100C150	100VAC, 50/60Hz
	FRS100C250	200VAC, 50/60Hz
	FRS100C154	100VAC, 50/60Hz
	FRS100C254	200VAC, 50/60Hz

可选附件 (另售)

型号	说明
FRS50A100	安装基板
FRS60A	火焰表
123514B	C7035A / C7027A火焰模拟器
123514A, 121708	火焰测杆、C7012A, C火焰模拟器
83968019-001	避雷用波动吸收器

尺寸

(单位:mm)

