



G71 高压继电器



产品特点:

G71A、G71B

- ✧ 在约 6.3 立方英寸的体积 (100 立方厘米) 下封装, 耐压达到 70KV, 使你的系统体积最小。
- ✧ 充 SF6 气体, 用于电容器放电, 无 X 射线。
- ✧ 镀锡耐高压引线设计, 方便连接。
- ✧ 无操作弹跳。

G71C

- ✧ 性能与 G71A、G71B 一样。
- ✧ 单刀双掷用于极性转换或电源接通。

产品参数					
产品型号	单位	G71A	G71B	G71C	
触点代号		A	B	C	
触点形式		SPST	SPST	SPDT	
最大测试电压 (漏电流不超 15 μ A, 直流或 60Hz)	kV Peak	75	75	75	
最大工作电压, 触点对基座 (漏电流不超过 15 μ A)	dc	kV Peak	70	70	70
	60Hz RMS	kV Peak	30	30	30
	2.5MHz	kV Peak	-	-	-
	16MHz	kV Peak	-	-	-
	32MHz	kV Peak	-	-	-
最大连续负载电流	dc or 60Hz	Amps	10	10	10
	2.5MHz	Amps	-	-	-
	16MHz	Amps	-	-	-
	32MHz	Amps	-	-	-
线圈击穿电压 (60Hz, 交流有效值)	V	500	500	500	
触点电容	开触点间	pF	-	-	-
	触点对地	pF	-	-	-
最大接触电阻 (1A, 28Vdc)	ohm	2.0	2.0	2.0	
最大工作时间	ms	20	20	20	
最大释放时间	ms	15	15	15	
机械寿命	次	0.5 百万	0.5 百万	0.5 百万	
标称重量	g (oz)	336 (12)	336 (12)	336 (12)	
振动频率 (正弦, 55~500 Hz, 峰值)	G's	10	10	10	
冲击级别 (11ms, 半正弦波, 峰值)	G's	20	20	20	
工作环境温度范围	°C	-55 ~ +85	-55 ~ +85	-55 ~ +85	

线圈参数			
标称电压 Vdc	12	26.5	115
最大吸合电压 Vdc	9	22	90
释放电压 Vdc	5-5	1-10	5-50
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	18	75	1300
* 以上数据在 25°C, 海平面条件下测得			

G71 A 7 4 1

触点形式
A = 单刀单掷-常开
B = 单刀单掷-常闭
C = 单刀双掷

线圈电压
7 = 12 Vdc, 引出脚式
8 = 26.5 Vdc, 引出脚式
9 = 115 Vdc, 引出脚式

高压端连接方式
4 = 高压引线, 12"长
7 = 高压引线, 72"长
8 = 高压引线, 36"长

安装方式
1 = 螺纹安装

*按照上面的型号命名订购继电器。线圈电压未出现在产品的型号标记中而表示在基座中线圈的标记中。
 充气继电器的接触电阻的测试条件为 28Vdc, 1A。