

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 | | | | | 线圈参数 | | | | |
|--------------------------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---|-----|------|------|
| 产品型号 | 单位 | | G71A | G71B | G71C | 标称电压 Vdc | 12 | 26.5 | 115 |
| 触点代号 | | | A | B | C | 最大吸合电压 Vdc | 9 | 22 | 90 |
| 触点形式 | | | SPST | SPST | SPDT | 释放电压 Vdc | 5-5 | 1-10 | 5-50 |
| 最大测试电压 (漏电流不超 15 μA, 直流或 60Hz) | kV Peak | | 75 | 75 | 75 | 线圈电阻 (Ω ± 10%) | 18 | 75 | 1300 |
| 最大工作电压, 触点对基座 (漏电流不超过 15 μA) | dc | kV Peak | 70 | 70 | 70 | * 以上数据在 25℃, 海平面条件下测得 | | | |
| | 60Hz RMS | kV Peak | 0 | 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 | G71 A 7 4 1 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 触点形式 A = 单刀单掷-常开 B = 单刀单掷-常闭 C = 单刀双掷 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 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 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 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 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 安装方式 1 = 螺纹安装 </div> | | | |
| | 2.5MHz | Amps | - | - | - | | | | |
| | 16MHz | Amps | - | - | - | | | | |
| | 32MHz | Amps | - | - | - | | | | |
| 线圈击穿电压 (60Hz, 交流有效值) | V | | 500 | 500 | 500 | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 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 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> 安装方式 1 = 螺纹安装 </div> <p>*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。</p> | | | |
| 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 | | | | |