



●RSP-DC系列

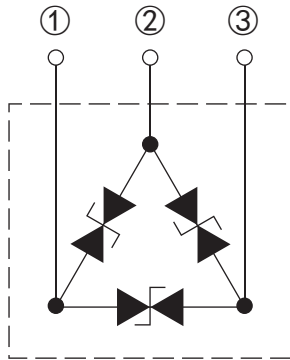
为用于DC电源电路的浪涌保护器，保护输入端子的驱动器/接收器IC免受感应雷电、静电等的伤害。

特性

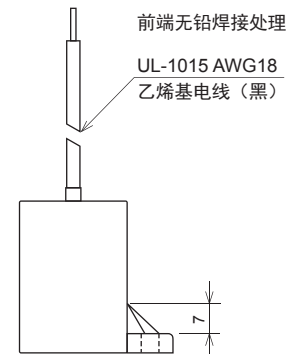
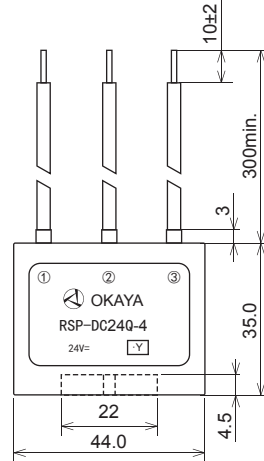
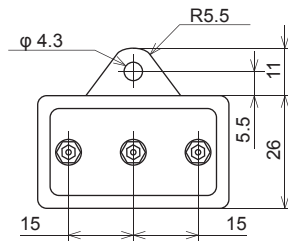
- 可快速响应陡峭的浪涌
- 工作时的内部电阻非常小
- 使用贴片式，因此耐脉冲性强
- 硅浪涌吸收器的复合产品



●电路图



●外形尺寸



单位: mm
公差: ±1.0

●型号配置



电学特性

型号	DC电路电压 (V)	公称击穿电压 ±10%		最大使用电压		额定峰值脉冲电流 1.2/50µs-8/20µs	
		V _{BR} (V)	I _T (mA)	V _{WM} (V)	I _R (µA)	I _{PPM} (A)	V _C (V)※
RSP-DC05Q-4	5	8.2	10	6.63	2,000	1,161	180
RSP-DC12Q-4	12	18.0	1	14.50	10	554	110
RSP-DC24Q-4	24	33.0		26.80		305	90
RSP-DC48Q-4	48	68.0		55.10		148	130
RSP-DC60Q-4	60	82.0		66.40		123	150

※ 额定峰值脉冲电流V_C包括电线阻抗引起的电压上升。

※ 为抑制电线阻抗引起的电压上升，连接时尽量缩短电线长度进行安装。

使用温度范围: -40 ~ +85°C

术语说明 · 标称击穿电压 (V_{BR}): 雪崩电流开始流动的电压, 在 I_T(mA) 下通电流时的端子间电压

· 最大使用电压 (V_{WM}): 可连续外加到端子间的最大电压

· 额定峰值脉冲电流: 可让脉冲电流波形(8/20µs) 在端子间流动的电流值