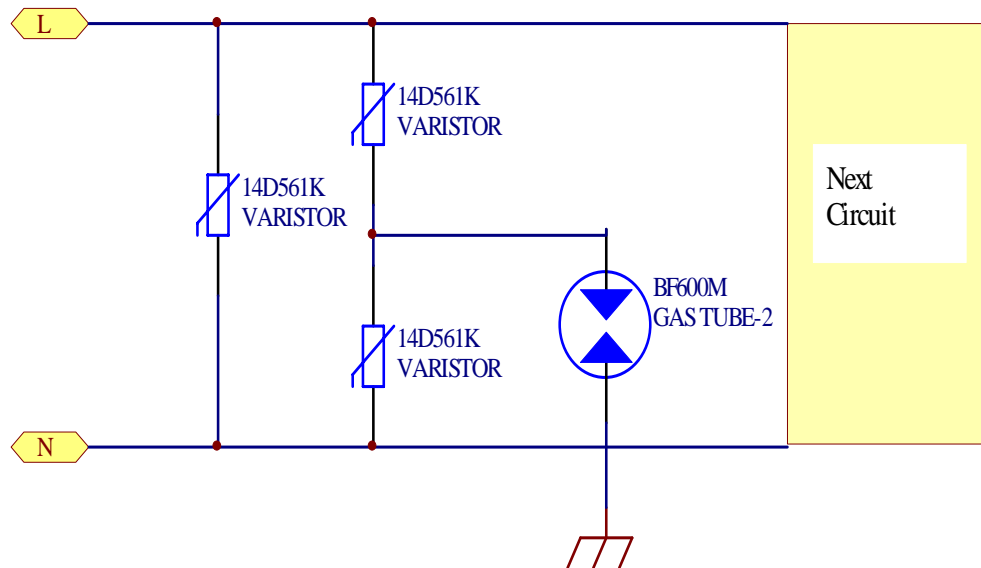




深圳市浪拓電子技術有限公司
ShenZhen LangTuo Electronic Technology CO., LTD

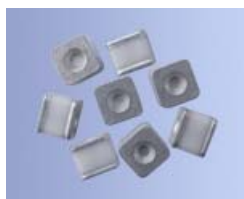
AC220V 电源线防雷方案:



传统解决方案

传统的交流 220V 防护方案采用压敏电阻做防护，以防护 10KA 通流等级为例，一般采用 14D561K 等。压敏电阻有很多优点，如较大的通流量，成本低等。但众所周知，压敏电阻也存在技术上至今无法突破的瓶颈，压敏电阻在未受冲击前，具有较好的绝缘阻抗，即漏电流很低；但当电网波动或遭受雷击等冲击后，压敏电阻会劣化，导致绝缘阻抗下降，漏电流加大，随着外界的冲击加剧，这种漏流加大会导致电路板烧坏甚至短路起火。

业界为解决上述办法，将压敏电阻串联 GDT 气体放电管的方法，气体放电管可以有效的消除压敏电阻器的漏电流，所以即使压敏电阻器随使用时间增加，其漏电流特性变差，也不会有大额的漏电流流过压敏电阻器而造成发热和燃烧，保证了电路的安全性和可靠性可以。



产品规格:	GDT	型号:	LT-BF601M (UL ROHS)
详细说明	二极管贴片低脉冲陶瓷气体放电管 $\phi 5.0 \times 5.0 \times 4.2$, 5A/5kA 600V 专用于电源线路，动态响应特性优异，一致性好，雷击通流容量 5KA (8/20 μ s)。满足 ITU-T K12 GB9043 标准，用于模块和设备上(共模保护)，使这些设备可满足各种法规要求，包括 ITU K20/K21 IEC61000-4-5 以及 GR974/1089。		

[浪拓电子公司经过五年的快速发展，已经成为国内全方位提供防雷过压保护元器件制造商。经过多年的总结，建立起一套针对防雷保护的设计流程。](#)

浪拓电子---您身边的电路保护专家
TEL: +86 755-26415492
www.szlangtuo.com

FAX: +86 755-26432826
service@szlangtuo.com

ZIP:518052