

社区天线和闭路电视保护器



特点

- 高能浪涌保护
- 紧凑外形适合狭小空间的要求
- 对地绝缘-不引入未预期的干扰
- CATVHF设计用于保护高频信号, 可以室内安装或室外安装, 也适合于数字电缆

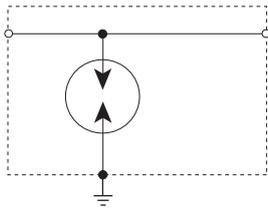


闭路电视及社区电视系列浪涌保护器对该类设备提供保护。

CATV/CCTV浪涌保护器被设计用于保护电子设备免于因直击或雷电感应或地电位升高所造成的瞬态过电压的损害。

模式	CATVMF	CATVF	CCTV12	CATVHF
欧洲型号	702525	702535	703000	700746
最大放电电流, I_{max}	5 kA 8/20 μ s		20 kA 8/20 μ s	5 kA 8/20 μ s
频率	1 GHz		100 MHz/16 Mbits	2 GHz
衰减	<0.5dB 47MHz - 860MHz		-	-1dB @ 1GHz -2dB @ 1GHz
电压保护水平(8/20 μ s)	600 V @ 5 kA @ 500 A		60 V @ 500 A	90 V @ 500 A
尺寸 高×宽×长: mm (in)	70 x 17 x 17 (2.76 x 0.67 x 0.67)	78 x 17 x 17 (3.07 x 0.67 x 0.67)	90 x 28 x 22 (3.54 x 1.10 x 0.87)	96 x 31 x 63 (3.78 x 1.22 x 2.48)
重量: g (oz)	26 (0.92)	30 (1.06)	60 (2.12)	115 (4.06)
外壳	室内			室外
连接	RF 9.5 mm Coax (M/F) 120 mm (4.5") 接地导线	F接口, 母头4.5接地线	BNC, 母头	F接口, 母头
安装	插入损耗			螺丝安装
温度	-25°C - 70°C (-13°F - 158°F)			
许可	CE			-

CSP 同轴保护



特点

- 可插拔安装
- 采用可调节直角安装板或短接线接地
- 低插入损耗和回波损耗
- 宽的工作频谱
- 现场可更换气体避雷器

同轴CSP系列浪涌保护器对同轴射频电缆提供有力及可靠的过电压保护。它在镀铬黄铜腔体内有一个无铅气体放电管。仔细的设计和精密的机加工使得产品和电缆的特性阻抗得到最优化匹配。对每个细节的注意导致在减小差损和回损的同时，产品能工作在功率900W典型电源和高达3GHZ的频率。

模式	CSPBNC90	CSPNMF90	CSPBNC600	CSPNMF600	CSPNB90	CSPNB600
欧洲型号	700360	700310	700405	700355	700410	700455
频率	DC到3GHZ					
最大放电电流, I _{max}	20 kA 8/20 μs					
尺寸 高×宽×长: mm (in)	29 x 57 x 29 (1.14 x 2.24 x 1.14)				29 x 67 x 29 (1.14 x 2.64 x 1.14)	
重量: kg (lbs)	0.2 (0.44)					
外壳	IP20 (NEMA-1)					
连接	BNC, 公/母	N型接头 公头/母头	BNC, 公/母	N型接头 公头/母头	N型接头 母头/母头	
安装	可移动安装法兰盘带接地线, 安装孔2 x 4 mm, 中心距10 mm					
许可	CE					
脉冲寿命	400次@500A 10/1000μs					
绝缘电阻	10 GΩ					
温度	-40°C - 90°C (-40°F - 194°F)					
电容	1.5 pF					
点火电压@100V/μs	450 V		1,100 V		450 V	1,100 V
点火电压@100V/s	72 V - 108 V		480 V - 720 V		72 V - 108 V	480 V - 720 V

注: 请安装下面步骤选择合适的保护电压。

1. 确定传输功率 (P)
2. 确定电压驻波比VSWR, 如不知道, 取1.5
3. $V_{peak} = VSWR \times 1.4 \times \sqrt{50P}$
4. 如果 $V_{peak} < 72V$, 选择CSP 90.
如 $V_{peak} > 72V$, $< 480V$, 使用CSP 600
5. 取VSWR值同时保证一点裕量, 90V的保护器用于保护功率不超过20W的接收器和发射机, 而600V保护器可用于900W系统



nVent.com

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

不当安装, 错误使用及应用, 或其他未照安装说明或警告造成之失败有可能导致产品功能不良, 财产损失, 严重身体伤害或死亡。

©2018 nVent. 所有 nVent 标志和商标均由 nVent Services GmbH 或其附属公司拥有或者许可。所有其他商标均为其各自所有者的财产。nVent 保留其更改规格的权利, 恕不另行通知。

ERICO-DS-E715S-E625LT09ASCH-CH-1805