

非屏蔽对称线耦合去耦网络

CDN 405T8(POE 10KV)



符合下列标准

- > IEC 61000-4-5
- > EN 61000-4-5
- > GB/T 17626.5

概述

CDN 405T8 (POE 10KV) 耦合/去耦网络适用于 (浪涌试验) 4对8线非屏蔽对称高速 (POE) 通信线耦合去耦网络, 其峰值电压可达到 10KV。严格按照IEC 61000-4-5: 2017标准来设计。最高数据传输速率高达 1,000 MBit/s。采用高导磁性材料作为退耦器件, 退耦性能及传输速率稳定, 体积小便于携带使用方便。

特点

- > 满足 IEC/EN 61000-4-5: 2005 和 IEC/EN 61000-4-5: 2017 图 11 要求;
- > 作为外置耦合去耦网络, 配套雷击浪涌发生器使用;
- > 耦合波形 1.2/50 μ s、8/20 μ s;10/700 μ s、5/320 μ s;
- > 传输速率 1000 Mbit/s;
- > 耐浪涌冲击能力强, 标准耐压 10 KV。

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源电力 |
| > 铁路 | > 新能源汽车 |

技术参数	
项目	CDN 405T8 (POE 10KV)
标准	IEC/EN 61000-4-5
耦合波形	1.2/50 μ s、8/20 μ s
	10/700 μ s、5/320 μ s
脉冲电压	10 KV
耦合模式	4 对 8 线非屏蔽 线对地
耦合器件	TVS 管
通信接口规格	RJ45 母连接器, 连接电信线
脚位图	Pair 1: pins 1 / 2
	Pair 2: pins 3 / 6
	Pair 3: pins 5 / 4
	Pair 4: pins 7 / 8
数据速率	1,000 MBit/s
工作电压	AC 50 V, DC 70 V
工作电流	最大 1 A
去耦电感	20 mH
残余电压	<200 V (耦合浪涌电压)

通用参数	
重量	约 41 kg
尺寸	600 mm×310 mm×310mm (长×宽×高)
壳体材料	铝材料
环境温度	15°C ~ 35°C (操作条件)
相对湿度	45% ~ 75% (操作条件)
包装箱	纸箱

标配附件		
测试线	100F/RT	1 根
测试线	100F/ SW	1 根
测试线	150A 黄绿色	1 根
短接插头	U 型	8 个
限流模组	NR 160 Ω	4 个
连接网线	1 m cat 6 网线	2 根
资料	原厂测试证书	1 份
	操作手册	1 份

选配测试功能		
限流模组	NR 12.5 Ω	4 个

测试连接示意图:

