Thiết bị chống sét đường truyền mạng kết hợp bảo vệ nguồn điện PoE: ETI-LAN RJ45/8

SOLUTION FOR THE FUTURE

- Bảo vệ cổng LAN RJ45 và PoE.
- Phù hợp với cáp CAT6 hoặc CAT5E
- Bảo vệ đa mode, công nghệ đóng cắt điều khiển theo nhiệt độ
- Sử dụng bền bỉ với khả năng cắt dòng sét cường độ cao.
- Ứng dụng tích hợp cho truyền tín hiệu kèm bảo vệ nguồn cho thiết bị
- Điện áp PoE 48VDC với Uc có thể theo yêu cầu

MÔ TẢ SẢN PHẨM:



Thiết bị chống sét đường truyền mạng:

ETI-LAN RJ45/8

ETI-LAN RJ/8 là dòng sản phẩm bảo vệ tín hiệu trên đường mạng LAN, trong mạng máy tính hoặc hệ thống camera IP. Thiết bị chống sét này phù hợp với kiểu lắp đặt ở những nơi sét dễ đi vào đường dây dẫn như các đường dây treo hay áp mái, đi trên sàn. ETI-LAN RJ45/8 sử dụng đầu nối RJ45 cho ngõ vào và ra, dễ dàng lắp đặt. Thiết bị chống sét có tốc độ truyền dữ liệu 1000Mb/s, tương thích với camera IP, server, máy tính trạm, router, HUB,...v.v.

ETI-LAN RJ45/8 đạt được mức cắt xung sét tối đa 10kA (8/20µs), và 1kA cho sét đánh thẳng (10/350µs) theo IEC/EN 61643-21

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Chỉ tiêu	Ký hiệu	ETI – LAN RJ45/8
Số cổng bảo vệ RJ45		1 cổng
Điện áp liên tục lớn nhất Uc		8Vdc
Điện áp hoạt động (PoE)	U_n	48 Vdc
Điện áp hoạt động liên tục lớn nhất	U_c	68Vdc (có thể theo yêu cầu khác)
Xung dòng sét lớn nhất (8/20µs)	I_{max}	10kA

Xung dòng sét trung bình (8/20µs)	I_n	5 kA
Chịu xung sét đánh thẳng (10/350µs)	I_{imp}	1 kA
Thời gian đáp ứng	T_A	≤ 1ns
Dòng tải	IL	800mA
Điện áp bảo vệ	@1kV/µs: U_p	<45V(LL); <600V(LG)
	@5kV 10/700/µs: U_p	<20V
Nhiễu/suy giảm		<0,1dB
Tốc độ truyền dữ liệu lớn nhất:		1000 Mb/s
Kiểu đấu nối		RJ45
Cáp sử dụng		CAT5e, CAT6
Kiểu bảo vệ		Dữ liệu dây: 1,2,3,6; PoE: 4,5,7,8
Kiểu lắp		Dạng khối
Dải nhiệt độ làm việc	T	$-40^0C \div +85^0C$
Vật liệu vỏ		nhôm
Kích thước		94,5 x 25 x 25mm
Độ kín		IP20
Trọng lượng		150g

❖ *Công ty ETI có thêm lựa chọn thiết bị chống sét ETI-LAN RJ45 dạng DIN rail*

ETI
SOLUTION FOR THE FUTURE

ETI có chính sách phát triển sản phẩm liên tục. Do đó, các chi tiết của sản phẩm đã công bố có thể thay đổi mà không báo trước.

Chống sét đánh thẳng

Chống sét lan truyền đường nguồn, dữ liệu và thông tin

Giải pháp tiếp đất