Thiết bị chống sét đường điện một chiều ETI PR

SOLUTION FOR THE FUTURE

- Chống sét lan truyền điện một chiều hoặc đường điều khiển.
- Thiết kế dạng module, dễ dàng lắp đặt trên thanh rail.
- Thời gian tác động nhanh (< 1ns)
- Cắt được xung sét I_{max} = 10kA (8/20µs)
- Ứng dụng: điện một chiều, các cảm biến, nguồn camera, các đường tín hiệu,…

MÔ TẢ SẢN PHẨM:



Thiết bị chống sét ETI - PR

Thiết bị cắt lọc sét ETI-PR được thiết kế nhằm chống sét lan truyền và cảm ứng trên đường nguồn điện một chiều cấp cho các thiết bị hoặc các đường truyền tín hiệu. Đây là sản phẩm chống sét có khả năng chịu được dòng sét lớn, làm việc hiệu quả với sét lan truyền (8/20µs). ETI- PR có mức điện áp bảo vệ phù hợp với các thiết bị điện tử nhạy cảm.

ETI PR đạt được mức cắt xung sét tối đa 10kA (8/20µs), theo IEC/EN 61643-11.

Phạm vi lắp đặt LPZ1 - LPZ3 theo IEC 62340

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Chỉ tiêu	Ký hiệu	PR12 - 485	PR24 - 485
Điện áp hoạt động định mức	U_n	12 VDC	24 VDC
Điện áp hoạt động lớn nhất	U_c	15 VDC	30 VDC
Điện áp bảo vệ	U_p	40 Vrms	60 Vrms
Xung dòng sét lớn nhất (8/20µs)	I_{max}	10kA	10kA
Xung dòng sét trung bình (8/20µs)	I_n	5kA	5kA

Suy hao (dB)		≤ 0.5	≤ 0.5
Tần số		30Mhz	30Mhz
Thời gian đáp ứng	t_A	1ns	1ns
Cỡ dây (tiết diện cắt ngang)		1,5mm2 (dây mềm)	1,5mm2 (dây mềm)
Dải nhiệt độ làm việc	T	$-40^0C – 70^0C$	$-40^0C – 70^0C$
Độ kín		IP20	IP20

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