

STABIL Data Line Surge Protector



1. การใช้งานทั่วไป

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางคู่สายสัญญาณ ใช้ป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ (Loads) ที่ต่อใช้งานกับคู่สายสัญญาณเหล่านั้น เช่น ระบบ Lan / Ethernet Network, CCTV, Network Camera โดยมีคุณสมบัติที่สามารถป้องกันไฟกระชอกที่เหนียวน่าเข้ามาทางคู่สายสัญญาณในรูปของ แรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) เพื่อป้องกันความเสียหายทั้งต่อตัวอุปกรณ์ป้องกันและโหลด ท่านจึงมั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ฯ ของท่านจะได้รับการปกป้องอย่างสูงสุด

2. คุณสมบัติพิเศษ

- 2.1 ป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ จากฟ้าผ่า ไฟกระชอก
- 2.2 ป้องกันไฟกระชอกในรูปแบบของแรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage)
- 2.3 ป้องกันแบบ All Modes Protection
- 2.4 10/100 (CAT 5) / 1000 (CAT 5e) / 10G (CAT 6) Base-T Gigabit Ethernet networks protection
- 2.5 สามารถติดตั้งได้กับราง Din Rail, กำแพง, หรือ Rack 1U แฉงด้านหน้า (มีช่องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางคู่สายสัญญาณ 8 ช่อง โดยใช้กับ Rack 19") หรือสามารถใช้งานภายนอกอาคารได้ (outdoor model only)
- 2.6 ติดตั้งใช้งานง่าย ไม่ต้องการการบำรุงรักษา

3. คุณสมบัติทางไฟฟ้า

The completed protector meets the electrical specifications as follows :

Description	Specification
3.1 Nominal voltage : pin 1-2, 3-6	up to 48 Vdc
3.2 Max. operating voltage : pin 1-2, 3-6	60 Vdc
3.3 Voltage protection level : pin 1-2, 3-6	< 120 V at 1 kV / μ Sec
3.4 Transient surge current	50 A @ 10/1000 μ Sec
3.5 Operating temperature	- 20 °C to 70 °C
3.6 Data rate	10/100 (CAT5) / 1000 (CAT5e) / 10G (CAT6) Mbps
3.7 Response time	< 10 nSec
3.8 Protected pins	pin 1-2, 3-6
3.9 Unprotected pins (pass through)	pin 4-5, 7-8
3.10 Connector type (input / output)	Modular RJ45 (female / female)
3.11 Communication protocol	Power over Ethernet (PoE)
3.12 Housing material (indoor / outdoor application)	Metal / ABS Plastic (UL49V-0)
3.13 Standard according	ANSI / IEEE C62.41.1-2002, ITU-T Rec K12 ANSI / IEEE 802.3 af/at (PoE), TIA/EIA-568A

Power Over Ethernet

Mode A (CAT 5 / 5e / 6)



Model : MDA-C5-POE4 (CAT 5)
Model : MDA-5E-POE4 (CAT 5e)
Model : MDA-C6-POE4 (CAT 6)
Indoor Application



Model : SR19-1U-D8J
Mounting on the rack 19" patch panel



Model : MRA-C5-POE4 (CAT 5)
Model : MRA-5E-POE4 (CAT 5e)
Outdoor Application

