

1. การใช้งานทั่วไป

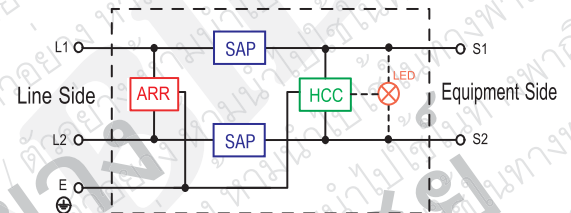
อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางคู่สายโทรศัพท์ที่มาพร้อมกับ **SSAP**™ Technology และ มีหลอดไฟ LED Indicator แสดงสถานะ เป็นนวัตกรรมใหม่ล่าสุด เพื่อใช้ป้องกันความเสียหาย ต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Modem และ PABX เป็นต้น ที่ต่อใช้งานร่วมกับคู่สายโทรศัพท์เหล่านั้น โดยมีคุณสมบัติในการป้องกันที่รวดเร็วสูงสุดภายในระยะเวลาน้อยกว่าเศษ 1 ส่วนพันของวินาที มีค่าการลดทอนสัญญาณต่ำ สามารถป้องกันไฟกระชอกที่เหนี่ยวนำเข้ามาในรูปแบบแรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) และกระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current) ได้ในตัวเดียวกัน และมี Resettable Function เพื่อป้องกันความเสียหายทั้งต่อตัวอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ใช้งานต่าง ๆ ท่านจึงมั่นใจได้ว่า อุปกรณ์ฯ ของท่านจะได้รับความปลอดภัยจากไฟกระชอกได้อย่างสูงสุด

MPM-APS

Resettable Surge Protector Module for
1-Pair Telephone Line with LED

2. คุณสมบัติพิเศษ

- 2.1 สูดยอการป้องกันด้วย **SSAP**™ Technology
- 2.2 มี LED Indicator แสดงสถานะการทำงาน
- 2.3 ตัวอุปกรณ์ป้องกันฯ ประกอบด้วย 4 อุปกรณ์ คือ
 - Three Electrode Arrester with Fail Safe (**ARR**)
 - Super Active Protection (**SAP**)
 - Hybrid Clamping Circuit (**HCC**)
 - Light Emitting Diode (**LED**)
- 2.4 สามารถใช้งานได้กับ 3M Pouyet MDF และ STABIL MDF
- 2.5 ป้องกันแบบ All Modes Protection
- 2.6 มีพอร์ต PCB สำหรับทดสอบสัญญาณโทรศัพท์



Circuit Diagram of Protector



3. คุณสมบัติทางไฟฟ้า

The completed protector meets the electrical specifications as follows :

RESETTABLE
FUNCTION

LED
INDICATOR

SSAP™
Technology

3.1 DC Spark-Over Voltage	180 - 260 V at 100 V/Sec
3.2 Voltage Protection Level	< 260 V at 1kV/μSec
3.3 Response Time	< 100 nSec
3.4 Capacitance	< 50 pF at 1 kHz
3.5 Operating Temperature	- 10 °C to 70 °C
3.6 Insulation Resistance	> 1,000 MΩ at 100 VDC
3.7 DC Resistance	< 7 Ω at 25 °C
3.8 Nominal Current	< 80 mA at 25 °C
3.9 Trip Time	< 20 mSec at 600 mA
3.10 Surge Current	2.5 kA at 8/20 μSec
3.11 AC Discharge Current	2.5 A at 50 Hz, 1 Sec
3.12 Fail Safe Time	< 10 Sec at 5 A
3.13 Housing Material	UL94V-0
3.14 Status Display	LED indicator
3.15 Standard According	ANSI / IEEE C62.41.1-2002 , ITU-K20

