



1. การใช้งานทั่วไป

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางคู่สายวงจรเช่าที่มากพร้อมกัน **SSAP™** Technology เป็นนวัตกรรมใหม่ล่าสุด เพื่อใช้ป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ (Loads) ที่ต่อใช้งานกับคู่สายวงจรเช่าเหล่านั้น โดยมีคุณสมบัติในการป้องกันที่รวดเร็วสูงสุดภายในระยะเวลา น้อยกว่าเศษ 1 ส่วนพันของวินาที มีค่าการลดทอนสัญญาณต่ำ สามารถป้องกันไฟกระชอกที่เหนี่ยวนำเข้ามาทางคู่สายวงจรเช่าในรูปแบบของ แรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) และกระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current) ได้ในตัวเดียวกัน มี Resettable Function เพื่อป้องกันความเสียหายทั้งต่อตัวอุปกรณ์ป้องกันและโหลด ท่านจึงมั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ฯ ของท่านจะได้รับการปกป้องจากไฟกระชอกได้อย่างสูงสุด

2. คุณสมบัติพิเศษ

- 2.1 ชุดยออดการป้องกันด้วย **SSAP™** Technology
- 2.2 ตัวอุปกรณ์ป้องกันฯ ประกอบด้วย 3 อุปกรณ์หลัก คือ
 - Three Electrode Arrester with Fail Safe (**ARR**)
 - Super Active Protection (**SAP**)
 - Hybrid Clamping Circuit (**HCC**)
- 2.3 สามารถใช้งานได้กับ 3M Pouyet MDF และ STABIL MDF
- 2.4 ป้องกันแบบ All Modes Protection
- 2.5 มีพอร์ต PCB สำหรับทดสอบสัญญาณ

3. คุณสมบัติทางไฟฟ้า

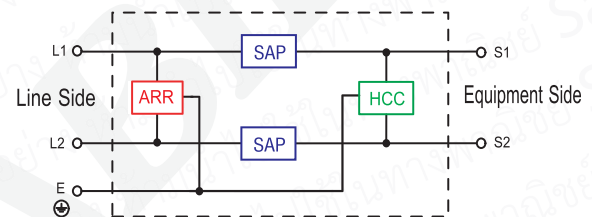
The completed protector meets the electrical specifications as follows :



3.1 DC Spark-Over Voltage	50 - 90 V at 100 V / Sec
3.2 Voltage Protection Level	< 100 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 60 °C
3.6 DC Resistance	< 6 W at 25 °C
3.7 Nominal Current	< 80 mA at 25 °C
3.8 Trip Time	< 20 mSec at 600 mA
3.9 Surge Current	2.5 kA at 8/20 μSec
3.10 AC Discharge Current	2.5 A at 50 Hz , 1 Sec
3.11 Fail Safe Time	< 10 Sec at 5 A
3.12 Housing Material	UL94V - 0
3.13 Standard according	ANSI / IEEE C62.41.1-2002 , ITU-K20

MPM-ALS

Resettable Surge Protector Module for 2-Wire Lease Line



Circuit Diagram of Protector

