

STABIL Surge Prototable Box for Telephone Line



1. การใช้งานทั่วไป

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากทางคู่สายโทรศัพท์ ใช้ป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Modem และ PABX เป็นต้น ที่ต่อใช้งานกับคู่สายโทรศัพท์เหล่านั้น โดยมีคุณสมบัติที่สามารถป้องกันไฟกระชากที่เหนี่ยวนำเข้ามาทางคู่สายโทรศัพท์ในรูปแบบของ แรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) และกระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current) ได้ในตัวเดียวกัน เพื่อป้องกันความเสียหาย ทั้งต่อตัวอุปกรณ์ป้องกันและอุปกรณ์ใช้งานต่าง ๆ ท่านจึงมั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ใช้งานของท่าน จะได้รับความปลอดภัยอย่างสูงสุด

MPRO-1PT MPRO-2PT

Surge Protector Box for Telephone Line

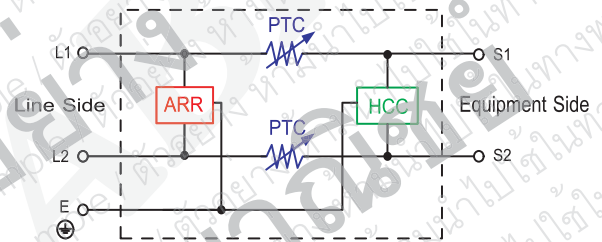
2. คุณสมบัติพิเศษ

2.1 ตัวอุปกรณ์ป้องกันฯ ประกอบด้วย 3 อุปกรณ์หลัก คือ

- Three Electrode Arrester with Fail Safe (ARR)
- Positive Temperature Coefficient Thermister (PTC)
- Hybrid Clamping Circuit (HCC)

2.2 สามารถติดตั้งใช้งานได้ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร

2.3 ป้องกันแบบ All Modes Protection



Circuit Diagram of Protector

3. คุณสมบัติทางไฟฟ้า

The completed portector meets the electrical specifications as follows :

3.1 DC Spark-Over Voltage	180 - 260 V at 100 V / Sec
3.2 Voltage Protection Level	< 260 V at 1 kV / μ Sec
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 M Ω at 100 VDC
3.7 DC Resistance	< 17 W at 25 °C
3.8 Nominal Current	< 80 mA at 25 °C
3.9 Trip Time	< 3 Sec at 500 mA
3.10 Surge Current	5 kA at 8/20 μ Sec
3.11 AC Discharge Current	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 Standard According	ANSI / IEEE C62.41.1-2002 , ITU-K20



STABIL Co., Ltd.

77 STABIL Building, Trok-Nok-Khet, Nonsee Road, Chongnonsee, Yannawa, BKK 10120

☎ 0-2681-5533 Fax 0-2681-7533

✉ info@stabil.co.th

🌐 Stabil.TH

🌐 WWW.STABIL.CO.TH