



## 1. การใช้งานทั่วไป

อุปกรณ์ STABIL PDU ( ProAC Distribution Unit ) with Surge Protection เป็นอุปกรณ์รางปลั๊กไฟ PDU กันฟ้า ที่ออกแบบมาให้มีขนาดเล็กเพียง 1U เพื่อติดตั้งใช้งานได้ง่ายในตู้ Rack 19" โดยมีจำนวนเต้ารับทั้งหมด 8 เต้ารับไว้ต่อใช้งาน และมีอุปกรณ์เสริมในการป้องกันไฟกระชาก ไฟกระชาก เสรีจ ( ที่เข้ามาหรือเหนี่ยวนำเข้ามาในระบบไฟฟ้า Single Phase 230 Volt 50 Hz ที่จ่ายให้กับตู้ Rack 19" ) เพื่อให้อีกด้วย รวมถึงมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร และกระแสไฟฟ้าเกินอัตโนมัติแบบ 2 Poles ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ที่ต่อใช้งานอยู่ในตู้ Rack 19" ไม่ได้รับความเสียหาย และผู้ปฏิบัติงานได้รับความปลอดภัยสูงสุด

## 2. คุณสมบัติเด่น

- 2.1 ป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่า ไฟกระชากแบบช่วงสั้น ( Transient ) โดยใช้ MOV ยี่ห้อ TDK ( เดิมยี่ห้อ SIEMENS ) คุณภาพสูง มาตรฐาน UL และ CSA
- 2.2 มีอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้าเกินอัตโนมัติแบบ 2 Poles
- 2.3 ตัวโครงสร้างของอุปกรณ์ฯ ทำจากอลูมิเนียมโปรไฟล์ น้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม
- 2.4 มีความสูงขนาด 1U สามารถติดตั้งใช้งานบน Rack 19" ได้ และมีแผ่นยางที่ฐานเพื่อให้อุปกรณ์ฯ วางได้อย่างมั่นคง และเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิวที่วาง
- 2.5 เต้าเสียบเป็นแบบขากลม 3 ขา ตามมาตรฐาน มอก.166-2549 ส่วนเต้ารับเป็นแบบมีม่านนิรภัยตามมาตรฐาน มอก.166-2549 มีจำนวน 8 เต้ารับ โดยเต้ารับสามารถถูกเสียบใช้งานได้พร้อมกันทุกเต้ารับ
- 2.6 เพื่อความสะดวก และเพื่อความเรียบร้อยระเบียบของสายไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่ต่อใช้งานอยู่ในตู้ Rack 19"
- 2.7 เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 2432-2555
- 2.8 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานสากล ISO 9001 : 2015

## 3. คุณสมบัติทางไฟฟ้า



3.1 Electrical Data	
3.1.1 Protection Mode	All modes ( L-N, L-G, N-G )
3.1.2 Line Voltage	230 Volt $\pm$ 15%, 50 Hz
3.1.3 Response Time	< 25 nSec
3.1.4 Operating Temperature	- 20 °C .... + 70 °C
3.1.5 Transient Surge Current	20 kA at 8/20 $\mu$ Sec ( Total )
3.1.6 Let Through Voltage	< 1.5 kV at category B3/C1
3.1.7 Max. AC Load Current	16 A.
3.1.8 ON - OFF Switch	2-poles Switch with light indicator

3.2 Over Current Protection	
3.2.1 Short Circuit Protection	2-poles Resettable Circuit Breaker 16 A according to IEC 60934 : 2000

3.3 Typical Description	
3.3.1 Outlet	8 Outlets ( Sockets ) มอก. 166-2549
3.3.2 Housing Length	Aluminium Profile Case
3.3.3 AC Cable Length	3 m. / 3x1.5 mm <sup>2</sup> มอก. 11-2553
3.3.4 Weight	Approx. 1.2 kgs.
3.3.5 Dimension ( W x L x H )	Approx. 45 x 485 x 55 mm.

## PP8M



รางปลั๊กไฟ PDU กันฟ้า เต้ารับด้านหลัง

## PP8MR



รางปลั๊กไฟ PDU กันฟ้า เต้ารับด้านหน้า

