



## 1. การใช้งานทั่วไป

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก STABIL ProAC Distribution Unit with Surge Protection เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ที่เปราะบางต่าง ๆ ที่ติดตั้งใช้งานบน Rack 19" ไม่ให้ได้รับความเสียหายจากไฟกระชอกที่เหนี่ยวนำเข้ามาในระบบไฟฟ้า AC 230 Volt 50 Hz

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก STABIL ProAC Distribution Unit with Surge Protection ถูกออกแบบมาให้ใช้งานง่าย สามารถติดตั้งใช้งานบน Rack 19" ได้เลย มี AC Outlets ทั้งสิ้นจำนวน 12 จุด โดยแบ่งเป็นด้านหน้าจำนวน 2 จุด และด้านหลังจำนวน 10 จุด มีวงจรการป้องกันไฟกระชอกแบบช่วงสั้น ( Transient ) ถึง 20 kA ที่รูปคลื่น 8/20 uSec.

## 2. คุณสมบัติเด่น

- 2.1 ป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่า ไฟกระชอก ทั้งแบบช่วงสั้น ( Transient )
- 2.2 มีการป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้า
- 2.3 มีตัวเลขแสดงแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้าใช้งานแบบ LCD
- 2.4 Housing ของอุปกรณ์ทำจากอะลูมิเนียมโปรไฟล์ น้ำหนักเบา ไม่เกิดสนิม
- 2.5 มีความสูงขนาด 1U สามารถติดตั้งใช้งานบน Rack 19" ได้ และมีแผ่นยางที่ฐาน เพื่อให้อุปกรณ์วางได้อย่างมั่นคง และเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิว
- 2.6 มี AC Outlets จำนวน 12 จุด โดยแบ่งเป็นด้านหน้าจำนวน 2 จุด และด้านหลังจำนวน 10 จุด เพื่อความสะดวกในการต่อใช้งาน
- 2.7 เพื่อความสะดวกในการเสียบปลั๊กจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ และเพื่อความเรียบร้อยของสายไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้ Rack 19"

# R19-12P

PDU ( ProAC Distribution Unit )  
with Surge Protection for 19" Rack 1U



## 3. คุณสมบัติทางไฟฟ้า



Electrical Data		Over Current Protection	
3.1 Protection Mode	All Modes ( L-N, L-G, N-G )	3.10 On - Off Switch	2-poles Switch with light indicator
3.2 Line Voltage	230 Volt ± 15 %	3.11 Short Circuit	Built-in 2-poles Resettable Circuit Breaker 16 A
3.3 Line Frequency	47 - 63 Hz	<b>Status Display</b>	
3.4 Operating Temperature	- 20 °C ... + 70 °C	3.12 Status Indicator	On - Off Switch with light indicator
3.5 Response Time	< 25 nSec	<b>Monitoring Display</b>	
3.6 Max. Discharge Current	20 kA at 8/20 μSec ( Total )	3.13 Line Voltage Display	3 digits display
3.7 Residual Voltage	< 1.5 kV at category B3/C1	3.14 Load Current Display	3 digits display
3.8 Max. AC Load Current	16 A	<b>Typical Description</b>	
3.9 Standard According	ANSI/IEEE C62.41-1991	3.15 Outlet ( Socket )	Front - 2 outlets / Rear - 10 outlets
	ANSI/IEEE C62.41.1-2002	3.16 AC Cable Length	3 m. / 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> AC power cable TIS 11 PART 5-2553 with TIS standard plug
	IEC 61643-11-2011	3.17 Housing Material	Aluminum Profile Case
	IEC 60934 : 2000 ( Circuit Breaker )	3.18 Dimension ( W x L x H )	Approx. 95 x 483 x 45 mm.
	TIS 166 ( Socket & Plug )	3.19 Weight	Approx. 2.0 kgs
	TIS 11 PART 5-2553 ( AC Cable ) /		
	IEC 60227 / IEC 53 ( AC Cable )		

MR19-N3-290365