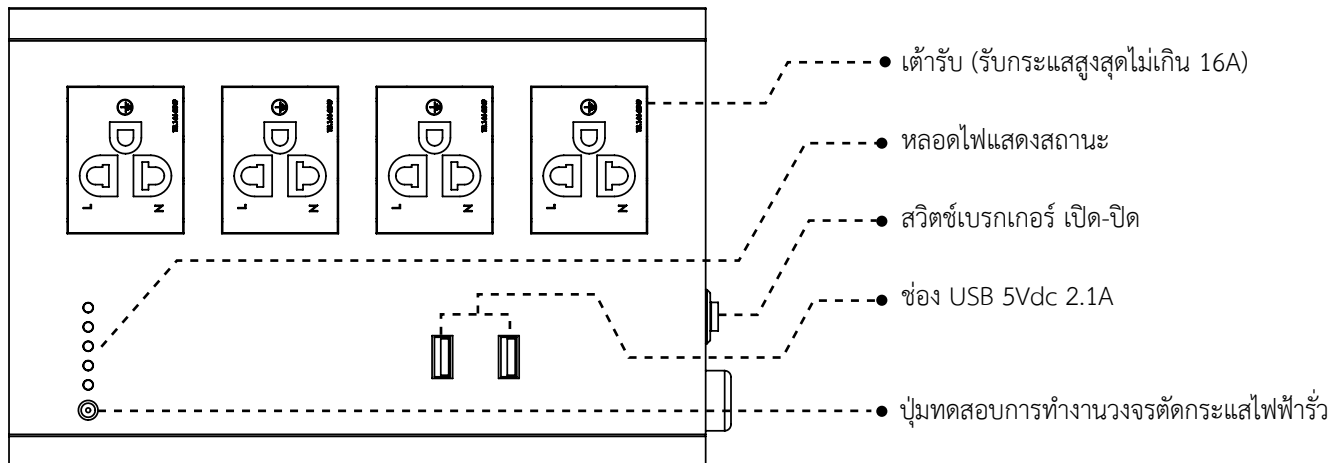


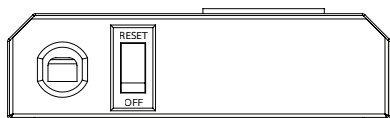
คู่มือการใช้งาน Smart Plug

Smart Plug คือ ชุดตัวรับคุณภาพสูงที่มีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุทางไฟฟ้าไว้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ใช้สำหรับต่อพ่วงตัวรับในบ้านของท่าน ขยายเพิ่มตัวรับให้ใช้เสียบอุปกรณ์ไฟฟ้าได้หลายเครื่องตามความต้องการ

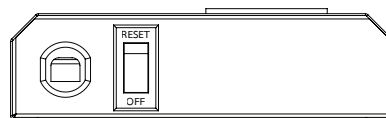


การใช้งาน

1. เสียบสายไฟ Smart Plug เข้ากับตัวรับในอาคาร (ตัวตัวรับต้องมีการต่อสายกราวด์ที่สมบูรณ์เพื่อประสิทธิภาพของวงจรป้องกันลัดทอนไฟฟ้ากระชอก)
2. เมื่อเปิดสวิตช์เบรกเกอร์ ชุดไฟแสดงสถานะจะวิ่งขึ้นลงจากนั้นหลอดไฟ POWER สีน้ำเงินจะกะพริบเป็นจังหวะแสดงถึงความพร้อมของวงจรควบคุม



กดสวิตช์ POWER ไปที่ RESET ไฟสว่าง



กดสวิตช์ POWER ไปที่ OFF ไฟดับ

3. ท่านสามารถทดสอบการทำงานของระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วโดยการกดปุ่ม Test, Smart Plug ต้องตัดวงจรทันที หลอดไฟ Leakage Current สีส้มจะสว่างขึ้น แสดงว่าเครื่องปกติ จากนั้นให้ท่านกดสวิตช์ปิด (Off) และกดเปิด (Reset) เพื่อเริ่มการทำงานอีกครั้ง
4. ขณะใช้งาน Smart Plug พบสิ่งผิดปกติจะสั่งตัดวงจรไฟฟ้า ท่านสามารถทราบสาเหตุของการตัดวงจรได้โดยดูที่ชุดหลอดไฟแสดงสถานะดังนี้

(GREEN)	○ Over/Under Voltage	หลอดไฟสีเขียว หมายถึง แรงดันไฟฟ้าเกิน 250VAC หรือแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า 170VAC
(ORANGE)	○ Leakage Current	หลอดไฟสีส้ม หมายถึง มีกระแสไฟฟ้ารั่วลงดิน
(YELLOW)	○ Overload	หลอดไฟสีเหลือง หมายถึง ใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด
(RED)	○ Short Circuit	หลอดไฟสีแดง หมายถึง เกิดการลัดวงจร
(BLUE)	○ Power	หลอดไฟสีน้ำเงิน หมายถึง เครื่องทำงานปกติ
	◎ Test	

หมายเหตุ : แนะนำให้กดปุ่ม Test ทุกครั้งก่อนเริ่มใช้งาน Smart Plug

5. หากมีไฟแสดงสถานะการทำงานผิดปกติ ขอให้ท่านตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต่อพ่วง และนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกิดปัญหาไปดำเนินการแก้ไข ก่อนนำกลับมาใช้งาน
6. เริ่มการทำงานของ Smart Plug ใหม่ โดยการปิดสวิตช์ทิ้งไว้ 2 วินาที แล้วทำการเปิดใหม่อีกครั้งเพื่อให้เครื่องรีเซ็ตระบบกลับมาทำงานได้ตามปกติ
7. ตรวจสอบกำลังวัตต์ของเครื่องใช้ไฟฟ้าก่อนใช้งาน (กำลังงานไฟฟ้าโดยรวมสูงสุดไม่เกิน 3600W)

Charger มือถือ	พัดลม	TV	Computer	ตู้เย็น	ไดร์เป่าผม	หม้อต้มไฟฟ้า	เตารีด	หม้อหุงข้าว	เครื่องดูดฝุ่น	เตาไมโครเวฟ	เครื่องซักผ้า
5 ถึง 15W	45 ถึง 75W	45 ถึง 95W	50 ถึง 150W	85 ถึง 350W	300 ถึง 1800W	750 ถึง 1500W	400 ถึง 1600W	500 ถึง 1000W	600 ถึง 2000W	800 ถึง 1000W	1000 ถึง 2100W

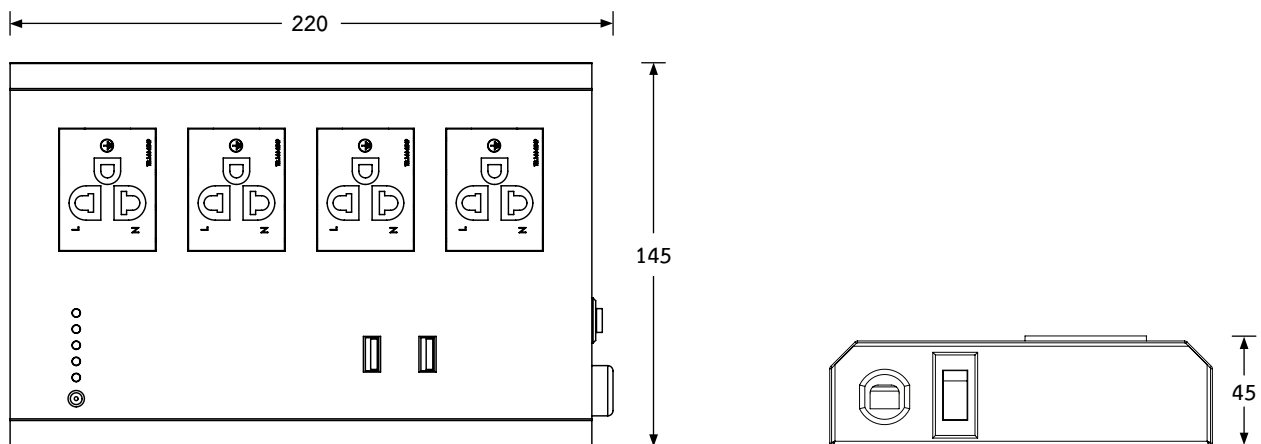
คุณสมบัติ

1. ได้รับมาตรฐาน มอก.166 สามารถรองรับกระแสได้สูงถึง 16A ต่อตัว จำนวน 4 ชุด
2. ตัดวงจรทันทีในเวลา 0.04 วินาที เมื่อเกิดไฟฟ้าว (Leakage Current Protection), ไฟฟ้าดูด (ไฟฟ้ารั่วผ่านคน) มีปุ่ม TEST สำหรับตรวจสอบการทำงานของวงจรตรวจจับไฟฟ้าวและเมื่อกดปุ่ม TEST หลอดไฟแสดงสถานะสีส้มจะสว่างขึ้น
3. ตัดวงจรทันทีเมื่อเกิดการลัดวงจร (Short Circuit Protection) หลอดไฟแสดงสถานะสีแดงจะสว่างขึ้น
4. ตัดวงจรเมื่อเกิดไฟฟ้าตก (Under Voltage Protection) หรือไฟฟ้าเกิน (Over Voltage Protection)
5. ตัดวงจรเมื่อมีการใช้กระแสไฟฟ้าเกินกำลัง (Overload Protection) โดยหน่วงเวลาไว้ 60 วินาที พร้อมไฟแสดงสถานะสีเหลืองจะกะพริบเพื่อเตือนและตัดวงจร (ระยะเวลาในการหน่วง เวลาจะสั้นลงหากปริมาณกระแสไฟฟ้าเกินมากขึ้น)
6. มีวงจรลดทอนไฟฟ้ากระชอกหรือแรงดันไฟฟ้าเกินชั่วขณะ (Surge Protection)
7. มีไฟแสดงสถานะการทำงาน (Power indicator) ขณะที่ทำงานหลอดไฟสีน้ำเงินกะพริบแสดงถึงความพร้อมของวงจรควบคุม
8. ตัวถังทำจากเหล็กคุณภาพดี พ่นสี Epoxy Powder ทนทานต่อการเกิดรอยขีดข่วนได้เป็นอย่างดี
9. ชุดสายปลั๊กเสียบใช้สายขนาดใหญ่เบอร์ 1.5 Sq.mm. มาตรฐาน มอก.166 และ มอก.11

Specification

Model	R20-5
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด (Rated Voltage) (Un)	250Vac
ความถี่ที่กำหนด (Frequency)	50Hz
กระแสไฟฟ้าที่กำหนด (Rated Current) (In)	16A
จำนวนตัวรับ Outlet + Ground	4 (16A ต่อ 1 ตัว)
ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (Over Voltage Protection)	> 250V
ป้องกันแรงดันไฟฟ้าตก (Under Voltage Protection)	< 170V
ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกิน (Over Current Protection)	≥ 16A
ป้องกันการลัดวงจร (Short Circuit Protection)	> 5 In
กระแสเหลือทำงานที่กำหนด (Leakage Current Protection)	10mA
เวลาในการตัดวงจรกระแสไฟฟ้าว (Leakage Current Tripping Time)	< 0.04sec
ระดับการป้องกันกระแสไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection)	300J (Line to Neutral)
ขนาดและความยาวสายไฟ (Extension Cable)	VCT 1.5 Sq.mm. X 3 m.
น้ำหนัก (Weight) (kg.)	1.5

Dimension (mm.)



ผลิตโดย บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

Tel. 02-742-7060, 086-318-7147 Fax. 02-741-4131 www.safe-t-cut.com

สายด่วน (24 ชม.) 082-818-1188 RV.00



มอก.2432-2555