



R รุ่น ควบคุมไมโครคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์ตัดไฟฉุกเฉินระดับโมดูล)



การตัดไฟฉุกเฉินระดับโมดูล

ลดแรงดันของโมดูลลงเหลือ 1V ภายใน 30 วินาที สอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยโซลาร์ไฟโต้ โวลเทจที่เข้มงวดที่สุดของสหรัฐอเมริกา



รุ่น R ชุดควบคุมไมโครคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติการตัดไฟฉุกเฉินระดับโมดูล เป็นไปตามข้อกำหนดความปลอดภัยโซลาร์ไฟโต้ โวลเทจของ NEC สหรัฐอเมริกา 690.12-2014, 2017 และ 2020 เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน ไมโครคอนโทรลเลอร์จะตัดการส่งออกของแต่ละโมดูลโดยอัตโนมัติ เพื่อรับประกันความปลอดภัยของระบบ และผู้ใช้งานสามารถกลับไปยังโหมดปลอดภัยผ่านสวิตช์ AC การกดปุ่มฉุกเฉิน หรือแอปพลิเคชันออนไลน์ได้



**ลดแรงดันลงเหลือ
1V ภายใน 30 วินาที**

เหมาะใช้กับอินเวอร์เตอร์โซลาร์ไฟโต้ โวลเทจที่สามได้
ทำการตัดไฟฉุกเฉินระดับโมดูลภายใน 30 วินาที (โหมดปลอดภัย)



**ตัดไฟได้ทั้งออนไลน์และออฟ
ไลน์อย่างตามใจ**

เปิดใช้งานโหมดปลอดภัยด้วยกลไกหลากหลาย (อัตโนมัติ/ปุ่มด้วยมือ/แอปออนไลน์)
เพื่อให้การป้องกันความปลอดภัยสูงสุดทุกที่ทุกเวลา



**วิธีติดตั้งได้หลากหลายรูปแบบ
มีประสิทธิภาพและสะดวกในการใช้งาน**

สามารถติดตั้งโดยใช้สกรู M6
บนโครงสร้างหรือขอบแผงโซลาร์เซลล์ได้

พารามิเตอร์ทางเทคนิค	APT-MC-R-T1	APT-MC-R-T2
คุณสมบัติของอุปกรณ์	การตัดวงจรแบบเร็วระดับคอมโพเนนต์	การตัดวงจรแบบเร็วระดับคอมโพเนนต์
จำนวนคอมโพเนนต์ที่เชื่อมต่อ	1	2
อินพุต		
กำลังไฟฟ้าอินพุตที่กำหนด	800W	800W*2
แรงดันไฟฟ้าอินพุต	10-80V	10-80V*2
กระแสไฟฟ้าขณะทำงานสูงสุด (Imp)	20A/25A (เลือกได้)	20A/25A (เลือกได้)
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด (Isc)	25A/31.2A (เลือกได้)	25A/31.2A (เลือกได้)
ประสิทธิภาพโดยรวม	>99.5%	>99.5%
เอาต์พุต		
แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด	80V	160V
กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด	20A/25A (เลือกได้)	20A/25A (เลือกได้)
เอาต์พุตบายพาส	✓	✓
แรงดันไฟฟ้าตัดวงจรเอาต์พุต	1V	<1.5V
เวลาตอบสนองการตัดวงจร	30s	30s
การสื่อสาร		
วิธีการสื่อสาร	PLC	PLC
เข้ากันได้กับกล่องควบคุมข้อมูล V2.5	DCON-S	DCON-S
การรับรองความปลอดภัย		
ความปลอดภัย	สอดคล้องกับคุณสมบัติการตัดวงจรระดับโมดูลตาม NECCode Article 690.12	
EMC	FCC PART 15b	
มีรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ROHS	✓	✓
พารามิเตอร์ทั่วไป		
ขนาด (ยาว x กว้าง x หนา)	144 x 50 x 16.9 mm	143 x 62 x 19.5 mm
น้ำหนัก (รวมสายไฟ)	0.45KG	0.76KG
ข้อต่อสัญญาณเข้า-ออก	MC4 / รองรับ MC4 / ออกแบบพิเศษตามความต้องการลูกค้า	
ความยาวสายเคเบิลเอาต์พุต	+1.3M, -1.5M / ออกแบบพิเศษตามความต้องการลูกค้า	
อุณหภูมิการทำงาน	-40~85°C	-40~85°C
ช่วงความชื้น	0-100%	0-100%
ระดับการป้องกัน	IP68	IP68
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของระบบ	1500V	1500V

