



MR รุ่น ชุดควบคุมย่อย (ตัวเพิ่มประสิทธิภาพครบวงจรระดับโมดูล)



ตัดวงจรระดับโมดูลได้อย่างรวดเร็ว

ลดแรงดันไฟฟ้าลงต่ำกว่า 1V ภายใน 30 วินาที



การตรวจสอบและวินิจฉัยระดับโมดูล

สถานีไฟฟ้าเสมือนแบบดิจิทัลแบบ 1:1
ตรวจสอบและวินิจฉัยสถานะโมดูลแบบเรียลไทม์



รุ่น MR ไม่เพียงแต่มีฟังก์ชันการตัดวงจรระดับโมดูลที่รวดเร็ว ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับโซลาร์เซลล์ของ NEC 690.12-2014, 2017 สหรัฐอเมริกา แต่ยังสามารถตรวจสอบพารามิเตอร์ต่างๆ ของโมดูล เช่น กำลังไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้าแบบเรียลไทม์ โดยรวบรวมและอัปเดตผ่านตัวควบคุมข้อมูล (กล่องควบคุมข้อมูล V2.5) ไปยังแพลตฟอร์มคลาวด์ Acloud สร้างสถานีไฟฟ้าเสมือนแบบดิจิทัล 1:1 เพื่อการบำรุงรักษาโซลาร์ฟาร์มที่สะดวกและง่ายดาย พร้อมการสแกนสุขภาพโมดูลอย่างลึกซึ้งและวิเคราะห์ข้อมูลการทำงาน เพื่อการวิเคราะห์สุขภาพของโรงไฟฟ้าอย่างจริงจัง



ลดแรงดันไฟฟ้าลงเหลือ
1V ภายใน 30 วินาที

เหมาะใช้กับอินเวอร์เตอร์โซลาร์โฟลต์โวลเทจที่สามได้
ทำการตัดวงจรอย่างปลอดภัยและรวดเร็วระดับโมดูลภายใน 30 วินาที (ใหม่ความปลอดภัย)



การบำรุงรักษาอัจฉริยะ
ลดต้นทุนลง 50%

มาพร้อมแพลตฟอร์มคลาวด์อัจฉริยะ Acloud
สามารถตรวจสอบและควบคุมการทำงานของโรงไฟฟ้าได้ทุกที่ทุกเวลาผ่าน
คอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ



สถานีไฟฟ้าดิจิทัล
จัดการได้อย่างง่ายดาย

สร้างสถานีไฟฟ้าเสมือนแบบดิจิทัล 1:1
ทำการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าเป็นระบบอัตโนมัติ พร้อมการสแกนสุขภาพโมดูลอย่างลึกซึ้ง



หลากหลายวิธีการติดตั้ง
มีประสิทธิภาพและสะดวกสบาย

สามารถติดตั้งด้วยสกรู M6 บนโครงสร้างหรือขอบแผงโซลาร์เซลล์ได้
หรือใช้คลิปล็อคด้านหลังได้ตามตรง

พารามิเตอร์ทางเทคนิค		APT-MC-MR-T2
คุณสมบัติของอุปกรณ์	การตัดวงจรระดับโมดูลแบบเร็ว; การตรวจสอบข้อมูลระดับโมดูล	
จำนวนโมดูลที่เชื่อมต่อ	2	
อินพุต		
กำลังไฟฟ้าอินพุตที่กำหนด	800W*2	
แรงดันไฟฟ้าอินพุต	12-80V*2	
กระแสไฟฟ้าขณะทำงานสูงสุด (Imp)	20A	
กระแสไฟฟ้าลัดวงจรสูงสุด (Isc)	25A	
เอาต์พุต		
แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด	160V	
กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตสูงสุด	20A	
เอาต์พุตบายพาส	☑	
แรงดันไฟฟ้าตัดวงจรเอาต์พุต	<1.5V	
เวลาตอบสนองการตัดวงจร	30s	
การสื่อสาร		
วิธีการสื่อสาร	PLC	
อัตราการสื่อสาร	200K-1M/sปรับตัว	
เหมาะใช้กับกล่องควบคุมข้อมูล V2.5	DCON-4G (S/M/L), DCON-WIFI (S/M/L)	
การรับรองความปลอดภัย		
ความปลอดภัย	สอดคล้องกับคุณสมบัติการตัดวงจรระดับโมดูลตาม NECCode Article 690.12	
EMC		
มีรับรองมาตรฐานสิ่งแวดล้อม ROHS	☑	
พารามิเตอร์ทั่วไป		
ขนาด (ยาว x กว้าง x หนา)	143 x 62 x 19.5 mm	
น้ำหนัก (รวมสายไฟ)	0.76KG	
ข้อต่อสัญญาณเข้า-ออก	MC4 / รองรับ MC4 / ออกแบบพิเศษตามความต้องการลูกค้า	
ความยาวสายเคเบิลเอาต์พุต	+1.3M, -1.5M/ ออกแบบพิเศษตามความต้องการลูกค้า	
อุณหภูมิการทำงาน	-40~85°C	
ช่วงความชื้น	0-100%	
ระดับการป้องกัน	IP68	
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของระบบ	1500V	

