

อุปกรณ์ตัดไฟฉุกเฉินความปลอดภัยอัจฉริยะ (Rapid Shutdown)

RSD 1 ตัว สำหรับ 2 แผง (1 RSD : 2 PV)



RSD 1 ตัว สำหรับ 2 แผง (1 RSD : 2 PV)



RSD 1 ตัว สำหรับ 1 แผง (1 RSD : 1 PV)



PLC Transceiver



Smart Logger



Emergency Switch Box



SafeSolar

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์



การป้องกันอาร์คระดับโมดูล

ระบบตรวจจับอาร์คไฟฟ้ารองรับการตรวจจับการอาร์คทั้งแบบอนุกรมและขนาน พร้อมฟังก์ชันตัดดาวินอัตโนมัติทันทีเมื่อเกิดอาร์ค เพื่อป้องกันความเสียหายจากอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การเฝ้าสังเกต และ การป้องกันอาร์คไฟฟ้าระดับแผงโซลาร์

ระบบสามารถดูข้อมูลและบันทึกค่าแรงดัน กระแส กำลังการผลิต จุดทำงาน IV อุณหภูมิ ระดับสายแผงโซลาร์เซลล์



ระบบตัดไฟฉุกเฉิน(แบบอัตโนมัติและแบบแมนนวล)

การปิดระบบทั้งแบบอัตโนมัติและตัวอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยในการบำรุงรักษาและป้องกันอัคคีภัย



1600 เมตร – ระยะทางการสื่อสารสูงสุดผ่านเทคโนโลยี PLC

รองรับการสื่อสารระยะไกลเป็นพิเศษสำหรับอุปกรณ์ RSD ผ่านเทคโนโลยี PLC ระยะทางไปกลับ 1600 เมตร

รุ่น	FR-PVMS-TFQx	FR-PVMS-THCx	FR-PVMS-TTCx	FR-PVMS-TTQx
จำนวนโมดูล	1 For 1	1 For 2	1 For 2	1 For 2
แรงดันใช้งานสูงสุด (อินพุต/แผง)	60 V	140 V	70 V × 2	70 V × 2
กระแสอินพุต/เอาต์พุตสูงสุด	16 A ~ 20 A	20 A ~ 23 A		
กระแสลัดวงจรสูงสุด	23 A	25 A		
ขนาด (ไม่รวมสาย/คอนเน็กเตอร์)	165 × 30 × 21 mm	120 × 68 × 26 mm		
ช่วงอุณหภูมิทำงาน	-40°C ถึง +85°C ¹			
ตำแหน่งสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ติดตั้งบริเวณ รางของเท่านั้น ²			
น้ำหนัก	≤ 750 g			
ระดับการป้องกัน (IP)	IP68			
แรงดันระบบสูงสุด	1500 Vdc			
ระยะสายสื่อสารสูงสุด	1600 ม.			
โปรโตคอลสื่อสาร	PLC (Power Line Commnication)			
สายและคอนเน็กเตอร์	สาย 4.0 mm ² + คอนเน็กเตอร์ MC4 ³			
มาตรฐานความปลอดภัย	NEC 2017, 2020 & 2023 (690.12) ; UL 1741; UL 3741			
คุณสมบัติมาตรฐาน				
ปิดระบบฉุกเฉินอัตโนมัติ	√	√	√	√
ปิดระบบฉุกเฉินแบบแมนนวล	√	√	√	√
คุณสมบัติขั้นสูง				
ปิดระบบอัตโนมัติจากการอาร์ค	√	—	—	√
แพลตฟอร์มตรวจสอบ				
จัดการอุปกรณ์ระดับโมดูล/แผง	√	√	√	√
แสดงข้อมูล 2D/3D ระดับโมดูล	√	√	√	√
วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลหลายโมดูล	√	√	√	√
ป้องกันสถานะเรียลไทม์	√	√	√	√
ภาพรวมของการผลิตพลังงานแสงอาทิตย์	√	√	√	√
จัดการพลังงาน	√	√	√	√
แดชบอร์ดข้อมูล	√	√	√	√
วิเคราะห์ข้อผิดพลาดอัจฉริยะ	√	√	√	√

หมายเหตุ:

1* เมื่ออุณหภูมิถึง 70°C-85°C อุปกรณ์อาจทำงานภายใต้โหมดป้องกันอุณหภูมิเกิน

2* ออกแบบสำหรับติดตั้งบนราง PV เท่านั้น ห้ามติดตั้งบนกรอบโมดูล

3* สามารถกำหนดเองขนาดสายและความยาวได้

