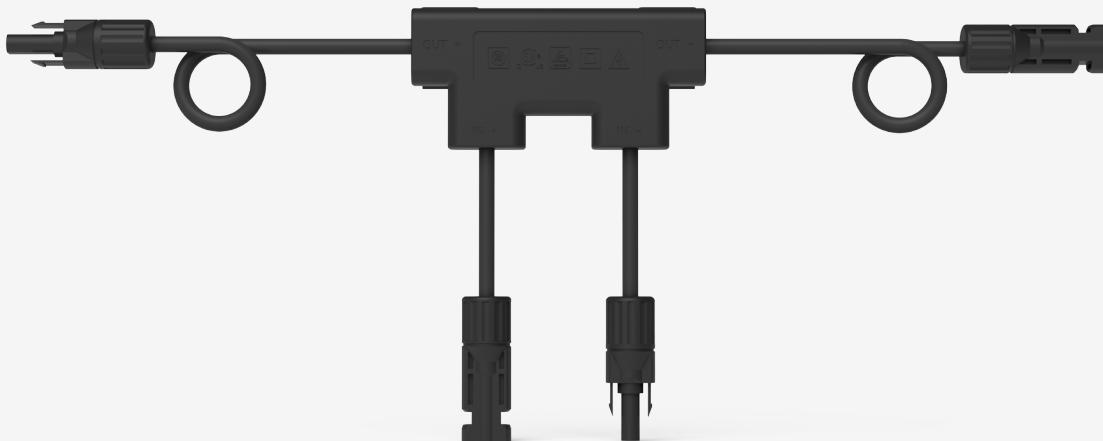




เอกสารข้อมูลสำหรับการปิดระบบอย่างรวดเร็ว

HRSD-1C

คำอธิบาย

HRSD-1C สามารถเชื่อมต่อด้วยโมดูลเดียวได้ ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles ที่ใช้งานกับระบบ PV และเป็นไปตามข้อกำหนดด้านการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ NEC 2017, NEC 2020, UL 1741 และ SunSpec ซึ่งรับประกันถึงความปลอดภัยของระบบ PV เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วและได้รับสัญญาณ "สิทธิ์การใช้งาน" จากเครื่องส่งสัญญาณของ Hoymiles แล้ว HRSD-1C จะเริ่มต้นการทำงานให้กับระบบ PV อย่างเหมาะสม ในกรณีฉุกเฉิน ระบบ PV จะสามารถเข้าสู่โหมดการปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูลได้ โดยเพียงแค่ถอดสายไฟ AC ของเครื่องส่งสัญญาณออก หรือใช้ตัวตัดการเชื่อมต่อภายนอก

คุณสมบัติ

01 การปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูล
ตรงตามข้อกำหนด NEC2017 และ NEC2020 690.12

02 ได้รับการรับรองจาก SunSpec
ตรงตามข้อกำหนด SunSpec RSD

03 การสื่อสาร PLC
ทำการปิดระบบอย่างรวดเร็วด้วยเครื่องส่งสัญญาณ

04 การติดตั้งที่ง่ายดาย
ปลั๊กแอนด์เพลย์ ไม่จำเป็นต้องกำหนดค่า

05 ประสิทธิภาพสูง
ลดการใช้พลังงานและรองรับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่กว้างขึ้น

06 เสี่ยงรบกวนต่ำกว่า
เบากว่าเสียงอาร์คมาก ปราศจากความเสี่ยงในการเรียกใช้งานอุปกรณ์ AFCI

ข้อกำหนดทางเทคนิค

รุ่น	HRSD-1C
ด้านไฟฟ้า	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุต	8-80V
กระแสไฟฟ้าสูงสุด	15A (มี 20A หรือ 25A ให้เลือก)
แรงดันระบบสูงสุด	1000V (มี 1500V ให้เลือก)
ประเภทการสื่อสาร	SunSpec PLC
แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตขณะปิดเครื่อง	1V
การใช้พลังงาน	200mW
ทางกล	
ขั้วต่อด้านอินพุต	MC4 (มาตรฐาน)
ความยาวสายเคเบิลอินพุต	0.15 ม.
ขั้วต่อด้านเอาต์พุต	MC4 (มาตรฐาน)
ความยาวสายเคเบิลเอาต์พุต	1.2 ม. ¹
ขนาด	113 x 54 x 25 มม.
สภาพแวดล้อม	
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40°C ถึง +85°C (-40°F ถึง +185°F)
มาตรฐานการติดตั้งกลางแจ้ง	IP68/NEMA6P
การปฏิบัติตามกฎระเบียบ	
ความปลอดภัย	UL1741, CSA C22.2 No. 330-17, IEC/EN 62109-1
EMC	FCC Part15 Class B, ICES-003, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

*1: เหมาะกับการติดตั้งโมดูล PV ในแนวนอนและแนวตั้ง

