

เอกสารข้อมูลสำหรับการปิดระบบอย่างรวดเร็ว

HRSD-2C

คำอธิบาย

HRSD-2C สามารถเชื่อมต่อได้ถึงสองโมดูล ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles ที่ใช้งานกับระบบ PV และเป็นไปตามข้อกำหนดด้านการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ NEC 2017, NEC 2020, UL 1741 และ SunSpec ซึ่งรับประกันถึงความปลอดภัยของระบบ PV เมื่อติดตั้งเสร็จเรียบร้อยและได้รับสัญญาณ "สิทธิ์การใช้งาน" จากเครื่องส่งสัญญาณของ Hoymiles แล้ว HRSD จะเริ่มต้นการทำงานให้กับระบบ PV อย่างเหมาะสม ในกรณีฉุกเฉิน ระบบ PV จะสามารถเข้าสู่โหมดการปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูลได้ โดยเพียงแค่อัดสายไฟ AC ของเครื่องส่งสัญญาณออกหรือใช้ตัวตัดการเชื่อมต่อภายนอก

คุณสมบัติ

01

การปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูลตรงตามข้อกำหนด NEC2017 และ NEC2020 690.12 รวมทั้งข้อกำหนด SunSpec RSD

02

ค้ำค้ำสองอินพุต

03

การสื่อสาร PLC ทำการปิดระบบอย่างรวดเร็วด้วยเครื่องส่งสัญญาณ

04

การติดตั้งที่ง่ายดาย ปลั๊กแอนด์เพลย์ ไม่จำเป็นต้องกำหนดค่า

05

ประสิทธิภาพสูง ลดการใช้พลังงานและรองรับช่วงแรงดันไฟฟ้าที่กว้างขึ้น

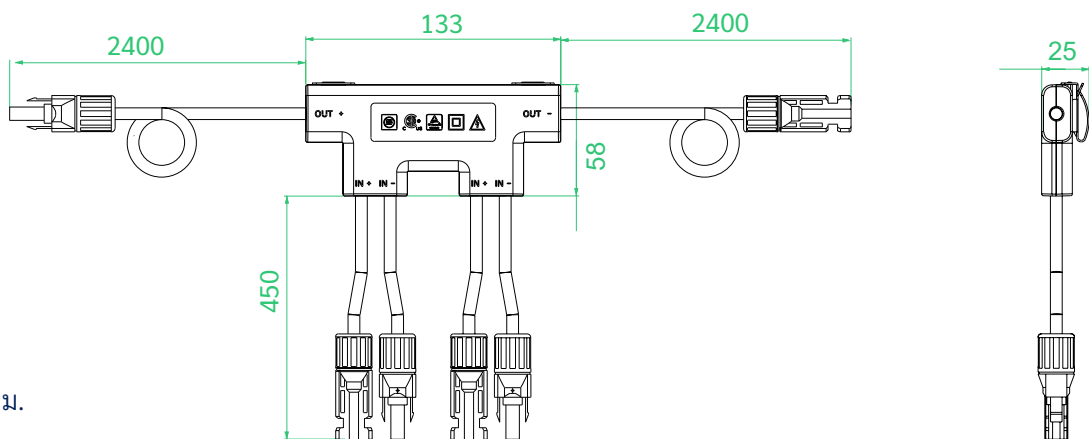
06

เสียงรบกวนต่ำ เบากว่าเสียงอาร์คมาก ปราศจากความเสียหายในการเรียกใช้งานอุปกรณ์ AFCI

ข้อกำหนดทางเทคนิค

รุ่น	HRSD-2C
ด้านไฟฟ้า	
ช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุต	8-80V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต	16-160V (8-80V ต่ออินพุต)
กระแสไฟฟ้าสูงสุด	15A (มี 20A หรือ 25A ให้เลือก)
แรงดันระบบสูงสุด	1000V (มี 1500V ให้เลือก)
ประเภทการสื่อสาร	SunSpec PLC
แรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตขณะปิดเครื่อง	1V
การใช้พลังงาน	200mW
ทางกล	
ขั้วต่อด้านอินพุต	MC4 (มาตรฐาน)
ความยาวสายเคเบิลอินพุต	0.45 ม.
ขั้วต่อด้านเอาต์พุต	MC4 (มาตรฐาน)
ความยาวสายเคเบิลเอาต์พุต	2.4 ม. ¹
ขนาด	133 x 58 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



หน่วย: มม.