

## เอกสารข้อมูลสำหรับ เครื่องส่งสัญญาณ

### HT10

### คำอธิบาย

เครื่องส่งสัญญาณ HT10 เป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles เมื่อจับคู่กับ HRSD ของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles และเปิดเครื่องแล้ว HT10 จะส่งสัญญาณ "สิทธิ์การใช้งาน" ไปยัง HRSD เพื่อให้โมดูล PV เชื่อมต่อแบบอนุกรมแล้วจึงเชื่อมต่อกับสตริงอินเวอร์เตอร์ เพื่อผลิตพลังงาน

ในกรณีฉุกเฉิน ระบบ PV จะสามารถเข้าสู่โหมดการปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูลได้ โดยเพียงแค่ถอดสายไฟ AC ของเครื่องส่งสัญญาณออก หรือใช้ตัวตัดการเชื่อมต่อภายนอก

### คุณสมบัติ

01 ตรงตามข้อกำหนด NEC2017 และ NEC2020 690.12

02 ตรงตามข้อกำหนด SunSpec RSD

03 มาพร้อมกับหนึ่ง/สองแกน

04 ทำการปิดระบบอย่างรวดเร็ว เพียงแค่ปิดเครื่องส่งสัญญาณหรือใช้ตัวตัดการเชื่อมต่อภายนอก

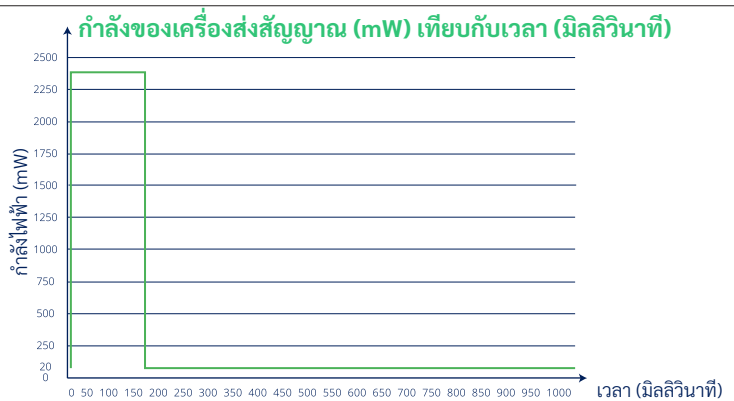
# ข้อกำหนดทางเทคนิค

รุ่น	HT10	
<b>ด้านไฟฟ้า</b>		
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของเครื่องส่งสัญญาณ	12VDC (+/-2%)	
กระแสไฟฟ้าอินพุตของเครื่องส่งสัญญาณ	1A	
ประเภทการสื่อสาร	SunSpec PLC	
<b>แกน</b>		
จำนวนแกนสูงสุดที่เชื่อมต่อ	2	
กระแสไฟฟ้าสูงสุดต่อแกน	75A	150A
แรงดันไฟฟ้าสูงสุดของสตริง	1500VDC	
จำนวนสตริงสูงสุดต่อแกน <sup>1</sup>	5	15
จำนวนโมดูล PV สูงสุดที่รองรับต่อสตริง	30	
<b>ทางกล</b>		
ขนาด	93 x 36.5 x 53 มม.	
ประเภทการติดตั้ง	ราง DIN35	
<b>สภาพแวดล้อม</b>		
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40°C ถึง +85°C (-40°F ถึง +185°F)	
มาตรฐานการติดตั้งกลางแจ้ง	IP30/NEMA1	
<b>การปฏิบัติตามกฎระเบียบ</b>		
ความปลอดภัย	UL1741, CSA C22.2 No. 330-17	
EMC	FCC Part15 Class B, ICES-003	

\*1: เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล DC Ø 6 มม.

เมื่อติดตั้งภายในอินเวอร์เตอร์ HT10 จะต้องได้รับพลังงานโดยสอดคล้องกับกราฟกำลังไฟฟ้าต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- แรงดันไฟฟ้า: 12VDC (+/-2%)
- กำลังไฟฟ้าขณะสแตนด์บาย: 0.2W
- รอบการทำงาน: 16%
- กำลังไฟฟ้าสูงสุด: 3W



หน่วย: มม.

