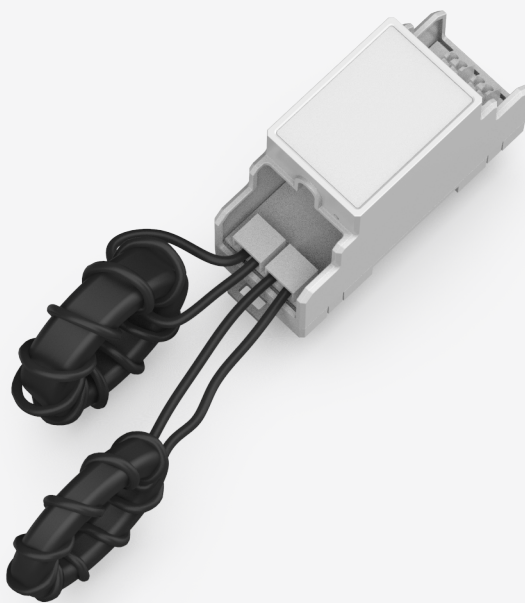




เอกสารข้อมูลสำหรับ เครื่องส่งสัญญาณ

HT10

คำอธิบาย

เครื่องส่งสัญญาณ HT10 เป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles เมื่อจับคู่กับ HRSD ของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles และเปิดเครื่องแล้ว HT10 จะส่งสัญญาณ "สักร์การใช้งาน" ไปยัง HRSD เพื่อทำให้โมดูล 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

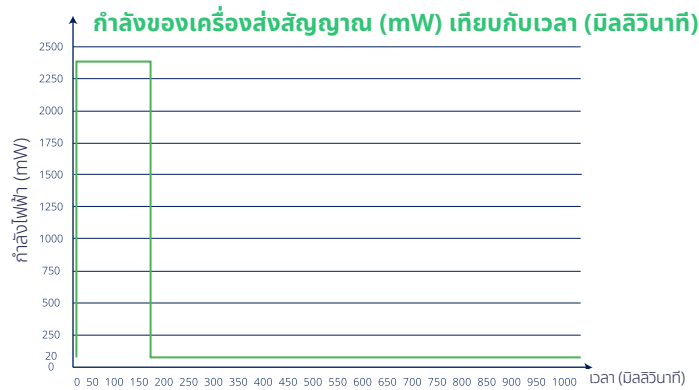
ข้อกำหนดทางเทคนิค

ด้านไฟฟ้า									
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของเครื่องส่งสัญญาณ	12 VDC (+/-2%)								
กระแสไฟฟ้าอินพุตของเครื่องส่งสัญญาณ	1 A								
ประเภทการสื่อสาร	SunSpec PLC								
แกน									
จำนวนการกำหนดค่าแกน	1			1			2		
กระแสไฟฟ้าสูงสุดต่อแกน	75 A			150 A			150 A		
เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล DC	Φ 6 มม.	Φ 6.45 มม.	Φ 7 มม.	Φ 6 มม.	Φ 6.45 มม.	Φ 7 มม.	Φ 6 มม.	Φ 6.45 มม.	Φ 7 มม.
จำนวนสตรีงสูงสุดต่อแกน*	5	4	3	15	12	10	15	12	10
ทางกล									
ขนาด	93 x 36.5 x 53 มม. (3.66 x 1.44 x 2.09 นิ้ว)								
ประเภทการติดตั้ง	ราง DIN35								
สภาพแวดล้อม									
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40°C ถึง +85°C (-40°F ถึง +185°F)								
มาตรฐานการติดตั้งกลางแจ้ง	IP30 / NEMA1								
การปฏิบัติตามกฎระเบียบ									
ความปลอดภัย	UL1741, CSA C22.2 No. 330-17								
EMC	FCC Part15 Class B, ICES-003								

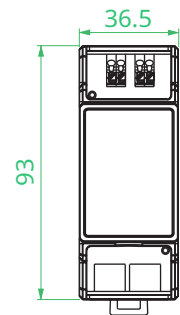
* จำนวนสตรีงสูงสุดต่อแกนถูกกำหนดโดยกระแสไฟฟ้าและเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล DC กระแสไฟฟ้ามรวมไม่ควรเกินขนาดกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่แกนสามารถรองรับได้ และเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลทั้งหมดไม่ควรเกินเส้นผ่านศูนย์กลางของแกน หากเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลจริงเกินเส้นผ่านศูนย์กลางอ้างอิง จำนวนสายสูงสุดต่อแกนจะลดลงตามไปด้วย

เมื่อติดตั้งภายในอินเวอร์เตอร์ HT10 จะต้องได้รับพลังงานโดยสอดคล้องกับกราฟกำลังไฟฟ้าต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

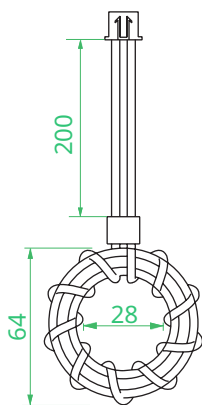
- แรงดันไฟฟ้า: 12 VDC (+/-2%)
- กำลังไฟฟ้าขณะสแตนด์บาย: 0.2 W
- รอบการทำงาน: 16%
- กำลังไฟฟ้าสูงสุด: 3W



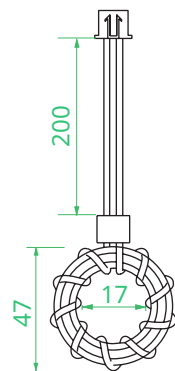
หน่วย: มม.



เครื่องส่งสัญญาณ



แกน-150 A



แกน-75 A