



เอกสารข้อมูลสำหรับ ทรานสมิตเตอร์

HT-G20

คำอธิบาย

ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles ทรานสมิตเตอร์ Hoymiles HT-G20 จึงทำงานร่วมกับ HRSD เพื่อการปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูล

เมื่อเปิดเครื่อง HT-G20 จะใช้เทคโนโลยี PLC เพื่อส่งสัญญาณ "อนุญาตให้ดำเนินการ" ไปยัง HRSD อย่างต่อเนื่อง จึงทำให้ระบบ PV สามารถเริ่มผลิตพลังงานได้

ในกรณีฉุกเฉิน ระบบ PV จะสามารถเข้าสู่โหมดการปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูลได้ โดยเพียงแค่ถอดสายไฟ AC ของทรานสมิตเตอร์ออก หรือใช้ตัวตัดการเชื่อมต่อภายนอก *

* โปรดดูคู่มือผู้ใช้สำหรับรายละเอียด

คุณสมบัติ

ปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูลด้วย Hoymiles HRSD

เป็นไปตามข้อกำหนด NEC 2017&NEC 2020 690.12

ดำเนินการปิดระบบอย่างรวดเร็วด้วยการตัดไฟทรานสมิตเตอร์หรือการตัดการเชื่อมต่อภายนอก

มาพร้อมกับแกนเดี่ยว/แกนคู่

โซลูชันการป้องกันครอสทอร์กชั้นสูง



ข้อกำหนดทางเทคนิค

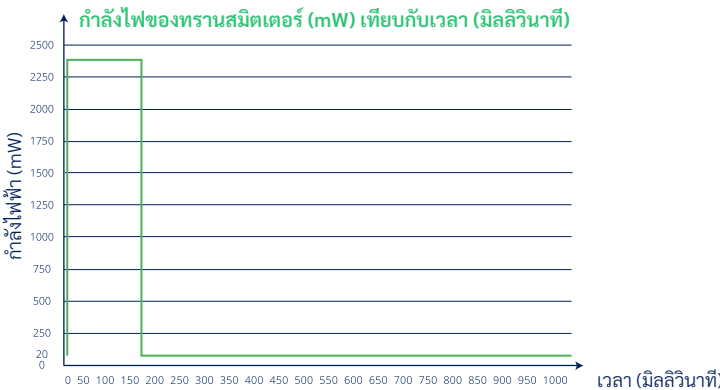
รุ่น	HT-G20											
ด้านไฟฟ้า												
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของทรานสมิตเตอร์	12V DC (+/-2%)											
กระแสไฟฟ้าอินพุตของทรานสมิตเตอร์	0.06 A											
การติดต่อสื่อสาร												
ประเภทการติดต่อสื่อสาร	PLC											
ความยาวสายเคเบิลสูงสุด ระหว่างอินพุต (+) และอินพุต (-) ของอินเวอร์เตอร์	800 m (2624.67 ft.)											
แกน												
จำนวนแกนที่เชื่อมต่อ	1			1			2			2		
กระแสไฟฟ้าสูงสุดที่อนุญาตต่อแกน	75 A			150 A			150 A			250 A		
เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล DC	Φ 6 มม. (0.24")	Φ 6.45 มม. (0.25")	Φ 7 มม. (0.28")	Φ 6 มม. (0.24")	Φ 6.45 มม. (0.25")	Φ 7 มม. (0.28")	Φ 6 มม. (0.24")	Φ 6.45 มม. (0.25")	Φ 7 มม. (0.28")	Φ 6 มม. (0.24")	Φ 6.45 มม. (0.25")	Φ 7 มม. (0.28")
จำนวนสตริงสูงสุดต่อแกน*	5	4	3	15	12	10	15	12	10	20	18	16
จำนวน HRSD-1C สูงสุดต่อแกน **	150	120	90	450	360	300	450	360	300	600	540	480
จำนวน HRSD-2Cs สูงสุดต่อแกน **	75	60	45	225	180	150	225	180	150	300	270	240
ทางกล												
ขนาด	93 × 36.5 × 53 mm (3.66" × 1.44" × 2.09")											
ประเภทการติดตั้ง	ราง DIN35											
สภาพแวดล้อม												
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40°C ถึง +85°C (-40°F ถึง +185°F)											
มาตรฐานการติดตั้งกลางแจ้ง	IP10 / NEMA1											
การปฏิบัติตามกฎระเบียบ												
ความปลอดภัย	UL3741, UL1741, CSA C22.2 No. 330-17											
EMC	FCC Part 15B, ICES-003											

* จำนวนสตริ่งสูงสุดต่อแกนถูกกำหนดโดยกระแสไฟฟ้าและเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล DC กระแสไฟฟ้ารวมของสายเคเบิลไม่ควรเกินขนาดกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่แกนสามารถรองรับได้ และเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลทั้งหมดไม่ควรเกินเส้นผ่านศูนย์กลางของแกน

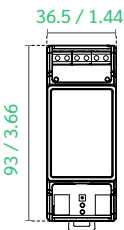
** จำนวน HRSD สูงสุดต่อแกน = จำนวนสตริ่งสูงสุดต่อแกน x จำนวนโมดูล PV ต่อสตริ่ง (ในตารางเราถือว่าแต่ละสตริ่งมีโมดูล PV 30 ชุด)

เมื่อติดตั้งภายในอินเวอร์เตอร์ HT-G20 จะต้องได้รับการจ่ายไฟด้วยกราฟกำลังไฟฟ้าต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

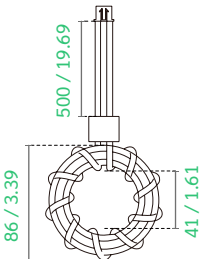
- แรงดันไฟฟ้า: 12V DC (+/-2%)
- กำลังไฟฟ้าขณะสแตนด์บาย: 0.2 W
- รอบการทำงาน: 16%
- กำลังไฟฟ้าสูงสุด: 3 W



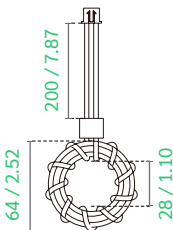
หน่วย: mm / inch



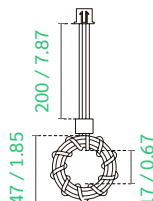
ทรานสมิตเตอร์



แกน-250 A



แกน-150 A



แกน-75 A