



เอกสารข้อมูลสำหรับ ทรานสมิตเตอร์

HT-G20-Kit

คำอธิบาย

ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันการปิดระบบอย่างรวดเร็วของ Hoymiles HT-G20-Kit ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานร่วมกับ HRSD เพื่อการปิดระบบอย่างรวดเร็วในระดับโมดูล ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย HT-G20 หนึ่งตัว (มีทั้งในแกนเดี่ยวหรือแกนคู่) แหล่งจ่ายไฟเฟสเดียวหนึ่งตัว และตู้ภายนอกอาคาร

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

ดำเนินการปิดระบบอย่างรวดเร็วด้วยการตัดไฟทรานสมิตเตอร์หรือการตัดการเชื่อมต่อภายนอก

โซลูชันการป้องกันครอสทอร์คขั้นสูง

ตัวโครงสำหรับใช้งานกลางแจ้งที่ทนฝนและแดด

เป็นไปตามข้อกำหนด NEC 2017&NEC 2020 690.12

มาพร้อมกับแหล่งจ่ายไฟเฟสเดียว



ข้อกำหนดทางเทคนิค

รุ่น	HT-G20-Kit											
ด้านไฟฟ้า												
แรงดันไฟฟ้าอินพุตของทรานสมิตเตอร์	12V DC (+/-2%)											
กระแสไฟฟ้าอินพุตของทรานสมิตเตอร์	1 A											
ช่วงแรงดันไฟฟ้าขาเข้าของ PSU	85-277 V AC											
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		
เส้นผ่านศูนย์กลางกลางของสายเคเบิล 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	198.5 × 298 × 179 mm (7.81" × 11.73" × 7.05")											
ประเภทการติดตั้ง	ติดผนัง											
สภาพแวดล้อม												
ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-40°C ถึง +85°C (-40°F ถึง +185°F)											
มาตรฐานการติดตั้งกลางแจ้ง	IP65											
การปฏิบัติตามกฎระเบียบ												
ความปลอดภัย	UL3741, UL1741, CSA C22.2 No. 330-17											
EMC	FCC Part 15B, ICES-003											
* จำนวนสตริงสูงสุดต่อแกนถูกกำหนดโดยกระแสไฟฟ้าและเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล DC กระแสไฟฟ้ารวมของสายเคเบิลไม่ควรเกินขนาดกระแสไฟฟ้าสูงสุดที่แกนสามารถรองรับได้ และเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิลทั้งหมดไม่ควรเกินเส้นผ่านศูนย์กลางของแกน												
** จำนวน HRSD สูงสุดต่อแกน = จำนวนสตริงสูงสุดต่อแกน × จำนวนโมดูล PV ต่อสตริง (ในตารางเราจะถือว่าแต่ละสตริงมีโมดูล PV 30 ชุด)												

