

"SUNNY" รุ่น : INV 220V SERIES ตู้ควบคุมสำหรับระบบไฟฉุกเฉิน
"SUNNY" MODEL : INV 220V SERIES CENTRAL BATTERY SYSTEMS

CCU 24V SERIES



• INV220-3000 • INV220-2000/2500 • INV220-1000/1200/1500 • INV220-700 • INV220-400/500 • INV220-200/300

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mode of Operation	Maintained and Non-Maintained
Input Voltage	220 VAC / 50Hz $\pm$ 10%
Output Voltage	220 VAC / 50Hz $\pm$ 2%
Wave Form	Pure Sine Wave
Maximum Power Load	200W / 300W / 400W / 500W / 700W / 1000W / 1200W / 1500W / 2000W / 2500W / 3000W (11 options)
Battery Type	Sealed Lead-Acid Maintained Free
Protections	• AC. Input & Output Circuit Breaker. • DC. Circuit Breaker. • AC. Input Under Voltage Protection. • Battery Low Voltage Cut-Off.
Testing Systems	Automatic Testing System
Charging Mode	3 Step Charger System
Charging Time	$\leq$ 24 Hrs.
Backup Time	2.0 Hrs.
Housing	Electro-galvanized steel sheet 1mm. thick with epoxy powder coating.
Weight	26.50-398.00 Kg.
IP Rating	20

เงื่อนไขการรับประกัน

- ชุด Inverter 3 ปี แผงวงจร 5 ปี แบตเตอรี่ 3 ปี

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

ตู้ควบคุมสำหรับระบบไฟฉุกเฉิน

(Central Emergency Lighting Inverter Systems) ชุดควบคุมจากศูนย์กลางที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าหลัก ในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง หรือเหตุฉุกเฉิน โดยตัวเครื่องจะทำการนำแรงดันแบตเตอรี่ที่ถูกจัดเก็บในรูปแบบเคมี แปรเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า และจ่ายเข้าสู่วงจร Inverter เพื่อทำการแปลงเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ให้เป็นกระแสสลับที่แรงดัน 220VAC 50Hz เพื่อทำการจ่ายให้กับโหลดที่เป็นแสงสว่างฉุกเฉินเพื่อการหนีภัย

หลังจากนั้น เมื่อระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าหลักเข้าสู่สภาวะปกติ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าฉุกเฉินจะหยุดจ่ายไฟฟ้าสำรอง และทำการประจุแรงดันไฟฟ้ากับแบตเตอรี่ เพื่อจัดเก็บพลังงานไฟฟ้า และนำกลับมาใช้อีกทีเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง หรือมีการทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สามารถทดสอบการทำงานได้โดยสวิตช์หน้าตัวเครื่อง
- ประจุแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมแรงดันและกระแสไฟฟ้า Constant Voltage & Limit Current
- วงจรป้องกันการชาร์จแบตเตอรี่เกินเป็นสาเหตุทำให้แบตเตอรี่เกิดการบวม
- วงจรป้องกันการใช้แบตเตอรี่จนหมดประจุไฟฟ้า ทำให้อายุแบตเตอรี่ ยาวนานขึ้น
- วงจรป้องกันไฟตก เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังหลัก เกิดกระแสไฟตกในช่วง 140-160VAC. ตัวเครื่องจะสั่งงานอัตโนมัติให้แสงสว่างฉุกเฉินทันที
- วงจรป้องกันไฟเกิน เมื่อเกิดความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังหลัก เกิดกระแสไฟเกินในช่วง 260-270VAC. ตัวเครื่องจะสั่งงานอัตโนมัติให้ แสงสว่างฉุกเฉินทันที

