

"SUNNY" รุ่น : CCU 12V ตู้ควบคุมสำหรับระบบไฟฉุกเฉิน
"SUNNY" MODEL :CCU 12V CENTRAL BATTERY SYSTEMS



CCU 12V SERIES

ตู้ควบคุมสำหรับระบบไฟฉุกเฉิน รุ่น CCU 12V Series

- CCU 12-30
- CCU 12-50/60-80-120/180
- CCU 12-250/300/350/470
- CCU 12-620/720/1000/1100/1400/1900

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Mode of Operation	Non-Maintained
Input Voltage	220 VAC / 50Hz $\pm$ 10%
Output Voltage	12VDC
Maximum Power Load	30W / 50W / 60W / 80W / 120W / 180W / 250W / 300W / 350W / 470W / 620W / 720W / 1000W / 1100W / 1400W / 1900W (16 options)
Battery Type	Sealed Lead-Acid Maintained Free
Protections	• AC. Fuse. • DC. Circuit Breaker. • AC. Input Over & Under Voltage Protection. • Battery Low Voltage cut-off.
Testing Systems	Manual Testing
Charging Mode	Constant Voltage & Limit Current
Charging Time	10-15 Hrs.
Backup Time	2.0 Hrs.
Housing	Electro-galvanized steel sheet 1mm. thick with epoxy powder coating.
Weight	4.37 - 171.00 Kg.
IP Rating	20

เงื่อนไขการรับประกัน

- ชุด Inverter 3 ปี แผงวงจร 5 ปี แบตเตอรี่ 3 ปี

คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

Central Battery Systems หรือ ชุดควบคุมจากศูนย์กลางมีหน้าที่ในการตรวจสอบความผิดปกติของระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าหลัก กรณีเกิดเหตุขัดข้องหรือเหตุฉุกเฉิน ตัวเครื่องจะสั่งงานอัตโนมัติโดยจ่ายแรงดันไฟฟ้าให้กับหลอดแสงสว่างฉุกเฉิน ตัวเครื่องออกแบบมาเพื่อจุดประสงค์ให้ระบบไฟฉุกเฉินสามารถรองรับโหลดปริมาณมากๆ หรือเกินกำลังของไฟฉุกเฉินแบบอัตโนมัติชุดเบ็ดเสร็จที่รับได้และสำหรับโหลดที่รองรับเป็น แรงดันไฟฟ้า 12VDC. สามารถรองรับโหลดได้ทั้งหลอดฮาโลเจน หรือหลอด LED MR16 Type โดยลักษณะการติดตั้งและการใช้งานจะเป็นแบบควบคุมจากศูนย์กลาง และจ่ายแรงดันไฟฟ้าไปยังหลอดที่ติดตั้ง

ตัวกล่องผลิตจากแผ่นเหล็ก Electro-Galvanized หุนา 1 มม. พื้นและเคลือบด้วยระบบ Epoxy Powder Coated and Stove Enamel ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะได้เป็นอย่างดี

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

