

DC CENTRAL BATTERY (12VDC OUTPUT)

MODEL: LDC-301

เลขที่ 682/05/2562

ใช้ได้ถึง 31 สิงหาคม 2562 เท่านั้น



Overview

- DC Central Battery รุ่น LDC-301 ยี่ห้อ DYNO (ไดโน)
- แรงดันขาออก 12 Vdc พิกัดกำลังไฟฟ้าขาออก 30 W
- แบตเตอรี่ Sealed Lead-Acid 12 V 7 Ah x 1
- ติดตั้งแบบแขวนผนัง
- ระยะเวลาสำรองไฟที่พิกัด 2 ชั่วโมง (กำลังไฟฟ้าขาออกไม่เกินพิกัด)
- สามารถทดสอบการทำงานได้โดยกดปุ่มที่ตัวเครื่องและรีโมทคอนโทรล
- ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1955-2551 และ ISO-9001:2015



Specifications

รีโมทเป็นอุปกรณ์เสริมซึ่งจำหน่ายแยกกับผลิตภัณฑ์

- สภาพการทำงาน: Non-maintained (จ่ายไฟเฉพาะเมื่อระบบไฟฟ้าหลักล้มเหลว)
- แรงดันไฟฟ้าขาเข้า: 220 Vac +/- 15% / 1 Phase 50 Hz ปลั๊ก 3 ขา มีกราวด์
- แรงดัน Cut-off ของแบตเตอรี่: 10.5 V $\pm$ 2%
- ระบบควบคุม: Automatic solid-state system ควบคุมการทำงานโดย Microcontroller
- ระบบชาร์จ: แบบแรงดันคงที่สองขั้น (Two-steps constant voltage)
- ระบบป้องกันเครื่อง
 - AC FUSE ป้องกันการลัดวงจรทางด้านแรงดันไฟฟ้า AC Line เข้าเครื่อง (อยู่บนแผงวงจร)
 - อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก MOV (อยู่บนแผงวงจร)
 - ระบบป้องกันแบตเตอรี่
 - มีระบบป้องกันการอัดประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เกิน (Battery over-charge protection)
 - มีระบบป้องกันการคายประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เกินพิกัด (Battery over-discharge protection)
 - มีระบบป้องกันการต่อแบตเตอรี่กลับขั้ว (Battery reverse polarity protection)
- ไฟแสดงผล
 - “AC” แสดงสถานะของแรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง
 - “DC” แสดงสถานะใช้ไฟจากแบตเตอรี่และการอัดประจุไฟแบตเตอรี่
 - “BATT” แสดงสถานะผลการทดสอบแบตเตอรี่
 - “TEST” แสดงสถานะระบบทดสอบแบตเตอรี่
- การทดสอบการทำงานสามารถทำได้ทั้งการทดสอบแบบธรรมดา (Manual Test) และการทดสอบแบบอัตโนมัติ (AutoTest) โดยการทดสอบทั้งสองประเภทสามารถทำได้โดยการกดปุ่ม Multi-Function ที่ตัวเครื่อง หรือใช้รีโมทคอนโทรลแบบอินฟราเรด ระยะไกลได้ถึง 15 เมตร
- การทดสอบเครื่องแบบธรรมดา (Manual Test) เป็นระยะเวลา 90 นาที สามารถทำทั้งโดยการกดปุ่มบนตัวเครื่อง และสั่งงานผ่านรีโมทคอนโทรล
- มีระบบทดสอบเครื่องแบบอัตโนมัติ (AutoTest) เครื่องจะทดสอบแบตเตอรี่เป็นเวลา 90 นาที ทุก 4 สัปดาห์ (สอดคล้องกับมาตรฐาน วสท. 021004-18) โดยสามารถเปิด/ปิดระบบ AutoTest ได้
- ระดับการป้องกัน IP20; อุณหภูมิใช้งานควรอยู่ระหว่าง 10°C ถึง 35°C
- ตัวถังส่วนที่รับน้ำหนักผลิตจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ผ่านกรรมวิธีพ่นสี ป้องกันการเกิดสนิมของโลหะเป็นอย่างดี แข็งแรง ทนทาน