

## โหลดอิเล็กทรอนิกส์แบบกระแสสลับ

### Low Power AC Load Bank

## PLB-DR series

โหลด AC รุ่น PLB-DR ประกอบด้วยโหลด AC เฟสเดียว โหลดต้านทาน-เหนี่ยวนำ RL โหลดต้านทาน-เหนี่ยวนำ-เก็บประจุ RLC โหลดไม่เชิงเส้น RCD และซีรี่ย์อื่น ๆ พัดกันท์เหล่านี้ใช้กันอย่างแพร่หลายในการทดสอบ การบำรุงรักษาประจำวัน การยอมรับโครงการ การทดสอบการตรวจสอบโรงงาน และการเสื่อมสภาพของ พัดกันท์ของแหล่งจ่ายไฟ แบบสวิตซ์ต่าง ๆ แหล่งจ่ายไฟ สำหรับการบินความถี่กลาง และอินเวอร์เตอร์ สามารถจำลองกระบวนการทดสอบลักษณะการเริ่มต้น ลักษณะความเสถียร ลักษณะชั่วขณะ และพารามิเตอร์ เอาต์พุตของโหลดต้านทานบริสุทธิ์ เหนี่ยวนำ เก็บประจุ และผสม และตรวจจับประสิทธิภาพของพลังงาน AC เมื่อเชื่อมต่อกับโหลดต่างๆ อินพุตพลังงานได้รับการปรับให้เหมาะสม และแบ่งส่วนอย่างสม่ำเสมอเพื่อตอบสนอง ความต้องการของโหลดต่างๆ และปัจจัยพลังงานที่แตกต่างกัน



PLB-DR5

### รายละเอียดทั่วไป

- ใช้หน้าจอสัมผัสในการควบคุม พร้อมฟังก์ชันการชดเชยอัตโนมัติและการติดตามพลังงาน
- สามารถตั้งค่าพลังงานในการคายประจุได้ผ่านหน้าจอสัมผัสตามข้อกำหนดการตรวจพลังงาน
- ตรวจจับประสิทธิภาพการทำงาน พลังงานเอาต์พุตสูงสุด และความจุโหลดของอุปกรณ์ผลิตพลังงานและอุปกรณ์คายประจุต่างๆ
- จำลองสภาพแวดล้อมการทำงานที่ซับซ้อน การเพิ่มขึ้นและลดลงอย่างกะทันหันของพลังงานและตรวจจับความจุโหลดจริงและประสิทธิภาพของอุปกรณ์คายประจุ
- มีฟังก์ชันการติดตามการปรับเทียบพลังงานอัตโนมัติ และเพิ่มและลดระดับโหลดโดยอัตโนมัติ
- อุปกรณ์หยุดฉุกเฉินและป้องกันอุณหภูมิ โหลดเกิน ไฟฟ้าลัดวงจร และอุณหภูมิเกินจะถูกตัดโดยอัตโนมัติ
- การตั้งค่าแรงดันไฟฟ้าบนและล่าง ลดแรงดันไฟฟ้าลงโดยอัตโนมัติจนถึงจุดแรงดันไฟฟ้าตามช่วงพลังงาน การใช้งานยาวนาน
- สามารถปรับแต่งโหลดที่ปรับได้ด้วยค่ากำลังไฟฟ้า 0.3~1 (ผู้ใช้ต้องทำเครื่องหมายว่าจำเป็นต้องปรับ PF หรือไม่เมื่อทำการเลือก)
- เครื่องรวม AC และ DC สามารถปรับแต่งให้เหมาะสมกับผู้ใช้ได้ ซึ่งสามารถใช้งานทั้ง AC และ DC ได้ในเวลาเดียวกัน
- การตั้งค่าการป้องกันอุณหภูมิ สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100 และสามารถตรวจจับสถานการณ์อุณหภูมิแบบเรียลไทม์ได้ในเวลาเดียวกัน
- อินเทอร์เฟซตั้งโปรแกรม สามารถตั้งค่ากลุ่มพลังงานและกระแสไฟได้ถึง 30 กลุ่มตามต้องการ และเวลาดำเนินการขั้นต่ำคือ 1ms และหมุนเวียนได้ 999999 ครั้ง
- ความละเอียดขั้นต่ำของโหลดคือ 1W ซึ่งสามารถจำลองระดับโหลดได้อย่างแม่นยำ
- สามารถอัปเดตข้อมูลได้ไปยังคอมพิวเตอร์ และสามารถบันทึกและจัดเก็บข้อมูลกระบวนการของกระบวนการตรวจจับได้
- มีโหมดการทำงานสองโหมด: การทำงานบนแผงควบคุมหรือการควบคุมระยะไกล
- มีฟังก์ชันป้องกันอุณหภูมิเกิน การตั้งค่าอุณหภูมิ และการตรวจสอบอุณหภูมิ
- ใช้ตัวต้านทานแบบใหม่ที่มีความหนาแน่นของพลังงานสูง ไม่มีปรากฏการณ์ความร้อนแดง และอายุการใช้งานยาวนาน - สามารถปรับแต่งโหลดที่ปรับได้ด้วยค่า กำลังงาน 0.3~1 (ผู้ใช้จำเป็นต้องทำเครื่องหมายว่าจำเป็นต้องปรับ PF หรือไม่เมื่อทำการเลือก)
- ใช้ในการตรวจสอบโรงงาน การแก้ไขข้อบกพร่องในการผลิต การจำลองสภาพแวดล้อมการรับน้ำหนักที่รุนแรง การวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ อุตสาหกรรม การทหาร และสถานที่ทดสอบที่แม่นยำอื่นๆ
- ใช้หน้าจอสัมผัส LCD ขนาด 7 นิ้วและจอแสดงผลเครื่องมือ LCD
- สามารถปรับแต่งความต้านทาน ความเหนี่ยวนำ ความจุ และค่าตัวประกอบกำลังได้ตามความต้องการใช้งานจริงของผู้ใช้
- มาพร้อมกับตัวนำทางค่าตัวประกอบกำลัง (ผู้ใช้เพียงแค่อัปโหลดค่ากำลังหรือกระแสและค่าตัวประกอบกำลัง จากนั้นระบบจะจัดสรรค่าการจ่ายโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้ สามารถปรับแต่งค่านี้หรือเริ่มใช้งานโดยตรงได้)
- โปรดอย่าลืมระบุค่าความต้านทาน ความเหนี่ยวนำ หรือความจุให้ชัดเจนเมื่อสั่งซื้อ
- เทคโนโลยีการควบคุม LoRa ซึ่งสามารถควบคุมแบบไร้สายด้วยพีซีระยะไกล

## PLB-DR Series

รุ่น	PLB-DR2	PLB-DR3	PLB-DR5	PLB-DR8	PLB-DR10	PLB-DR15	PLB-DR20
ความจุเพาเวอร์	2kW	3kW	5kW	8kW	10kW	15kW	20kW
คุณลักษณะของโหลด				Pure positive			
<b>อินพุทแรงดันไฟฟ้าเสริม</b>							
เฟส				1Ø2W			
แรงดันไฟฟ้า				220V±10%			
ความถี่				47 ~ 63Hz			
<b>เอาต์พุทแรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟ</b>							
จำนวนเฟส				1Ø2W			
แรงดันไฟฟ้า				220V±10%			
ความถี่				50Hz/60Hz			
ความแม่นยำ				0.5% FS			
ระดับขั้นการจ่ายต่ำสุด				0.1kW/0.45A 0.1A/22W			
โหมดควบคุม	ควบคุมแบบจอสัมผัส (Touch-Screen)						
จอแสดงผล	แรงดันไฟ/ กระแสไฟ/ ความถี่/ กำลัง/ ตัวประกอบกำลัง/ อุณหภูมิ						
ความละเอียดของความถี่				0.1Hz			
ความละเอียดของแรงดันไฟฟ้า				0.1V			
ความละเอียดของกระแสไฟ	0.001A					0.01A	
การเขียนโปรแกรม				30 กลุ่ม			
การตั้งเวลา				0 ~ 300°C			
ค่าเวลาต่ำสุดของ Excution				100ms			
การตั้งค่าแรงดันไฟฟ้า	สามารถตั้งค่าแรงดันไฟและระบบจะจับคู่ค่าพลังงานโดยอัตโนมัติ						
อินเทอร์เฟซ	RS-485 (มาตรฐาน) USB และ RS-232 (อุปกรณ์เสริม)						
Baud rate/address	การตั้งค่าระบบตำแหน่ง Baud rate เป็นอุปกรณ์เสริม (มาพร้อมกับ PC software)						
การป้องกันทางเอาต์พุท	กระแสไฟเกิน อุณหภูมิเกิน โหลดเกิน และการชอร์ตวงจร						
โหมดทำความเย็น	พัดลมบังคับระบายความร้อนและด้านหลัง/ด้านข้างเข้าและด้านบนออก						
ขนาด (ก*ส*า)	430x134x600		430x156x600	430x356x600		480x600x650	
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	20 กก.	22 กก.	30 กก.	35 กก.	40 กก.	55 กก.	60 กก.

\*\*\* ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

### ข้อมูลการสั่งซื้อ

- PLB-DR2 : โหลด AC ขนาด 2kW
- PLB-DR3 : โหลด AC ขนาด 3kW
- PLB-DR5 : โหลด AC ขนาด 5kW
- PLB-DR8 : โหลด AC ขนาด 8kW
- PLB-DR10 : โหลด AC ขนาด 10kW
- PLB-DR15 : โหลด AC ขนาด 15kW
- PLB-DR20 : โหลด AC ขนาด 20kW

### อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สายไฟ 1 ชุด
- RS-232 พอร์ต หรือ USB (อุปกรณ์เสริม)
- PC software (อุปกรณ์เสริม)