

# DC POWER SUPPLY WITH AUTOMATIC BATTERY CHARGER

DC POWER SUPPLY WITH AUTOMATIC BATTERY CHARGER (THYRISTOR PHASE CONTROL SYSTEM)

## POWER SUPPLY จ่ายให้กับโหลดและสำรองไฟฟ้ากระแสตรงเมื่อไฟดับ มีแบตเตอรี่ BACK UP จ่ายไฟดี.ซี. ออกมา เพื่อจ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นระบบ 1 เฟส

THYRISTOR TYPE

### เครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบต่อเนื่อง และประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติ

MODEL : PT-20-M

สามารถชาร์จแบตเตอรี่ และจ่ายไฟ DC ได้

คุณสมบัติของเครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบต่อเนื่องและประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติ PT-20-M

- เป็นทั้งเครื่องประจุไฟแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ แบบจำกัดกระแสและแรงดันคงที่ และเป็นแหล่งจ่ายไฟดี.ซี. ระบบ Thyristor Power Supply/ Timer Control มีความเที่ยงตรงและประสิทธิภาพสูง
- เป็นเครื่องประจุไฟที่สามารถจ่ายแรงดันทางด้านเอาต์พุตได้ 2 ระดับ คือ จ่ายไฟกระแสตรงให้ทางด้านชาร์จแบตเตอรี่และด้านโหลดพร้อมกัน โดยไม่สูญเสียกำลัง โดยใช้ อุปกรณ์จ่ายกำลังชนิดไทรสเตอร์ (Thyristor) หากใช้งานแล้ว ทางด้านโหลดจ่ายกระแสไม่เพียงพอ (กระแสของโหลดกินไฟเกินจาก DC Output Current) จะนำกระแสจากด้านชาร์จแบตเตอรี่ (Charger Current) และกระแสจากแบตเตอรี่มาช่วยในการจ่ายโหลด
- สามารถประจุไฟแบตเตอรี่ได้อย่างอัตโนมัติ ในระบบควบคุมกระแสไฟฟ้า (Current Limit) และยังคงควบคุมแรงดันไฟฟ้า (Constant Voltage) เพื่อรักษาระดับการประจุที่เหมาะสมแก่แบตเตอรี่ และเพื่อให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและเต็มประสิทธิภาพมากที่สุด มีระบบป้องกันกลับสัญญาณการประจุแบตเตอรี่ตลอดเวลา โดยมีหลอดไฟ LED แสดงสถานะการทำงานอย่างเที่ยงตรงและมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ของเครื่องจ่ายไฟกระแสตรงแบบต่อเนื่องและประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติ PT-20-M

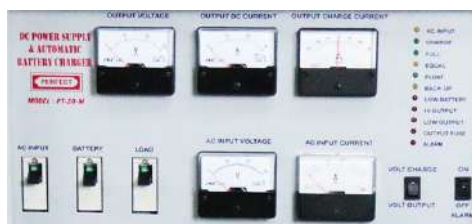
- มีระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรงในกรณีไฟดับ
- เหมาะสำหรับจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์, ระบบ SWITCH GEAR ของสถานีไฟฟ้า

จุดเด่น! มีมิเตอร์ AC Input Voltage และ มิเตอร์ AC Input Current

รับประกัน 1 ปี



PT-20-M



หน้าตู้ PT-20-M

SPECIFICATION	เครื่องชาร์จและเป็นแหล่งจ่ายไฟ ดีซี. MODEL PT-20-M		
Output Voltage	100 VDC	110 VDC	120 VDC
For Battery Sealed Lead-Acid	12V x 8 Pcs.	12V x 9 Pcs.	12V x 10 Pcs.
Control System	Thyristor Phase Control, Constant Voltage and Current Limit		
Input Voltage	AC 220V ±10% 50-60Hz 1Phase		
AC Input Current	30 A	36 A	40 A
DC Output Current	30 A	30 A	30 A
Float Charge	109 VDC	122.4 VDC	136 VDC
Equal Charge (Auto Switch To Float Charge)	115 VDC	128 VDC	142 VDC
Charger Voltage Accuracy	Less than ±2.5%		
Charger Current	Limit at 6 ADC		
Protection	Limited Current For DC Output, DC Charge		
Buzzer Alarm	- Low. Batt Alarm - Output Voltage Low./ Hi. Alarm		
Indicator	Function Display Lamp		
Transformer	Isolation Class H (180 ° C)		
Rectifier	Control Bridge SCR/ Diode		
Filter	Reactor, Capacitor		
Efficiency	More Than 75% At Full Load		
Rating	100% Continuous		
Temperature	0 - 45 ° C		
Cooling System	Self Air Cooling		
Over Load Time	150% For 10 Mins		
Insulation Test	1000 VAC. (Rms.) For Transformer		
Insulation Resistance	More Than 5MΩ For Transformer		
Indicator Meter	- Output Voltage, Output DC Current - Output Charge/ Backup Current - AC Input Voltage, AC Input Current		
Circuit Breaker	Input Breaker, Output Batt., Output Load		
Terminal Indication	Volt/ Amp/ Alarm/ Input/ Output DC./ Battery		
Dimension (WxDxH)	500 x 600 x 900 mm.		
Price (BAHT)			