

AUTOMATIC BATTERY CHARGER

ชนิดเต็มแล้วตัด

เป็นเครื่องชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ ใช้แรงดันไฟเข้า 220V AC 1 PHASE 50Hz และจ่ายไฟออกเป็นไฟตรงสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบ RECTIFIER เป็นแบบ SCR FULL BRIDGE โดยสามารถควบคุมแรงดัน และกระแสไว้เท่ากับสเปคเครื่อง จึงไม่เกิดการ OVER CHARGE ขณะใช้งาน แม้ไฟฟ้าทางต้นขาเข้า 220V AC จะมีการเปลี่ยนแปลงสูงต่ำถึง ±10% ทำให้รักษาสภาพของตัวแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น ส่วนระยะเวลาการชาร์จจะควบคุมด้วย MICROCONTROLLER TIMER AUTOMATIC CUT OFF ซึ่ง TIMER จะเริ่มทำงานเมื่อแรงดัน OUTPUT CHARGER ขึ้นสูงถึงค่าที่กำหนดไว้ ขณะที่เครื่องกำลังชาร์จจะแสดงค่า VOLT AMP และ เวลาที่เหลือก่อนแบตเตอรี่จะเต็ม

เวลาในการชาร์จ สามารถเลือกได้ 2 ตำแหน่ง คือ NORMAL 3 ชั่วโมง และ EQUAL 5 ชั่วโมง การทำงานในตำแหน่งต่าง ๆ จะแสดงผลด้วยหลอดไฟและสัญลักษณ์ด้านหน้าเครื่อง ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ส่วนระบบป้องกันจะมีฟิวส์ป้องกันทางด้าน INPUT และ OUTPUT รวมทั้งระบบ TIMER จะมีการป้องกันในกรณีที่แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ซึ่งอาจจะทำให้แรงดันของแบตเตอรี่สูงขึ้นไม่ถึงค่าที่กำหนดไว้ เมื่อครบ 10 ชั่วโมง เครื่องจะปิดตัวเอง ที่เครื่องจะมีวงจรป้องกันการคืบแบตเตอรี่ผิวขี้ จะไม่ทำให้เครื่องชาร์จและแบตเตอรี่เกิดความเสียหาย TRANSFORMER เป็นชนิด CLASS H ทนอุณหภูมิได้ถึง 180 °C จึงมีความทนทานต่อความร้อนมากขณะใช้งาน



SPECIFICATION	
Control System	Electronics SCR/Timer Control
Timer System	Microcontroller Digital Timer Control
Charger Control	Constant Voltage And Limit Current Charger
Input Voltage	Ac 220v 1 Phase
Input Voltage Variable Range	±10%
Input Frequency	50-60 Hz
Output Charger For Battery	12Vdc 24Vdc 36Vdc 48Vdc
Output Voltage Max Constant Voltage	14.4V 28.8V 43 V 57.6V
Timer Operation At Output Voltage	13.8V 27.6V 41.4V 55.2V
Output Voltage Accuracy	Less Than ±1.5%
Output Current	Limit At Full Spec
Timer Selector Switch	Normal 3 Hr / Equal 5 Hr
Rectifier	Full Wave
Temperature	45 °C
Cooling System	By Air Convection
Efficiency	More Than 75% At Full Load
Rating	100% Continuous
Over Load Time	150% For 5 Sec
Indicator Lamp	Charge / Gassing 80% / Complete / O/P Fuse
Function Of Select Display	Show Digital Timer, Volt-Amp Meter
Protection	Input Ac Output Over Charger Output Dc Safety Charger Cut Off Safety Battery
Transformer	Isolation Class H. (180 ° C)
Dimension (W X D X H) Cm.	24 X 33 X 33.5 Cm.

รับประกันสินค้า 1ปี

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่			
Model	Output Charger		Input Current
	Volt	Current	
PT-7	12 V	15 A	1.6 A
PT-7	12 V	20 A	2 A
PT-7	24 V	15 A	3 A