

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



รับประกันสินค้า 1ปี

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่			
Model	Output Charger		Input
	Volt	Current	Current
PT-8C	12 V	25 A	2.7 A
PT-8C	12 V	30 A	3.1 A
PT-8C	12 V	40 A	4.2 A
PT-8C	12 V	50 A	5.3 A
PT-8C	12 V	60A	6.4 A
PT-8C	24 V	15 A	3 A
PT-8C	24 V	20 A	4 A
PT-8C	24 V	25 A	5 A
PT-8C	24 V	30 A	6 A
PT-8C	24 V	40 A	9 A
PT-8C	36 V	15 A	4.5 A
PT-8C	36 V	20 A	6 A
PT-8C	36 V	25 A	7.7 A
PT-8C	36 V	30 A	8.8 A
PT-8C	48 V	15 A	6 A
PT-8C	48 V	20 A	8 A
PT-8C	48 V	25 A	10 A

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	Fuse / Breaker		
	Output Over Charger	Limit Current Circuit		
	Output Dc	Soft Start 5-10 Sec, Power Fuse		
	Safety Charger Cut Off	10 Hr.		
	Safety Battery	Battery Opposite Pole Disconnect		
Transformer	Isolation Class H. (180 ° C)			
Dimension (W X D X H) Cm.	24.5 x 43.5 x 35 Cm.			