

AUTOMATIC BATTERY CHARGER FOR FORKLIFT



เป็นเครื่องชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ ใช้แรงดันไฟฟ้า 220Vac 1Phase 50Hz และ 380Vac 3phase และจ่ายไฟออกเป็นไฟตรงสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบ Rectifier เป็นแบบ SCR Half Control Bridge โดยสามารถควบคุมแรงดัน และกระแสไว้เท่ากับสเปคเครื่อง จึงไม่เกิดการ Over Charge ขณะใช้งาน แม้ไฟฟ้าทางด้านขาเข้า จะมีการเปลี่ยนแปลงสูงต่ำถึง ±10% ทำให้รักษาสภาพของตัวแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานได้ยาวนานขึ้น ส่วนระยะเวลาการชาร์จจะควบคุมด้วย Microcontroller

เวลาในการชาร์จ สามารถเลือกได้ 2 ตำแหน่ง คือ Normal 3 ชั่วโมง และ Equal 5 ชั่วโมง การทำงานในตำแหน่งต่าง ๆ จะแสดงผลด้วยหลอดไฟและสัญลักษณ์ด้านหน้าเครื่อง ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ส่วนระบบป้องกันจะมีฟิวส์ป้องกันทางด้าน Input และ Output รวมทั้งระบบ Timer จะมีการป้องกันในกรณีที่แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ซึ่งอาจจะทำให้แรงดันของแบตเตอรี่สูงขึ้นไม่ถึงค่าที่กำหนดไว้ Transformer เป็นชนิด Class H ทนอุณหภูมิได้ถึง 180 °C จึงมีความทนทานต่อความร้อนมากขณะใช้งาน

INPUT 220V 1PHASE				
Model	Output Charger		Input Current	ขนาดแบตเตอรี่ 5-6 Hr.
	Volt	Current		
PT-13	72 V	90 A	61 A	450-540 Ah
PT-13	72 V	100 A	68 A	480-620 Ah
PT-13	72 V	120 A	82 A	580-720 Ah
PT-13	72 V	140 A	95 A	700-840 Ah

รับประกันสินค้า 1ปี

INPUT 380V 3PHASE				
Model	Output Charger		Input Current	ขนาดแบตเตอรี่ 5-6 Hr.
	Volt	Current		
PT-13	48 V	140 A	16 A	700-840 Ah
PT-13	48 V	150 A	17.5 A	750-900 Ah
PT-13	72V	90 A	14 A	450-540 Ah
PT-13	72V	100 A	15.2 A	480-620 Ah
PT-13	72V	120 A	18.5 A	580-720 Ah
PT-13	72V	140 A	21.5 A	700-840 Ah
PT-13	80V	90 A	16 A	450-540 Ah
PT-13	80V	100 A	18 A	480-620 Ah
PT-13	80V	120 A	21.5 A	580-720 Ah
PT-13	80V	140 A	25 A	700-840 Ah

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 / Ac 380v 3 Phase				
Input Voltage Variable Range	±10%				
Input Frequency	50-60 Hz				
Output Charger For Battery	24Vdc	36Vdc	48Vdc	72Vdc	80Vdc
Output Voltage Max Constant Voltage	30V	45.5V	61V	90V	101V
Timer Operation At Output Voltage	29V	43.5V	58V	87V	96V
Output Voltage Accuracy	Less Than ±1.5%				
Output Current	Limit At Full Spec				
Timer Selector Switch	Normal 3 Hr / Equal 5 Hr				
Rectifier	Half Control Bridge SCR				
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 Ind. / Gassing 80% Ind. / Complete Ind. / O/P Fuse Ind.				
Function Of Select Display	Show Digital Timer, Volt-Amp Meter				
Protection Input Ac	Breaker				
Output Over Charger	Limit Current Circuit				
Output Dc	Soft Start 5-10 Sec, Power Fuse				
Input Ac Control	By 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.	60 x 58 x 85 Cm.				