

## AUTOMATIC BATTERY CHARGER FOR FORKLIFT



รับประกันสินค้า 1ปี

เป็นเครื่องชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติ ใช้แรงดันไฟเข้า 220VAC 1PHASE 50Hz และ 380VAC 3PHASE และจ่ายไฟออกเป็นไฟตรงสำหรับชาร์จแบตเตอรี่ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบ DIODE RECTIFIER โดยสามารถควบคุมแรงดัน และกระแสไว้เท่ากับสเปคเครื่อง จึงไม่เกิดการ OVER CHARGE ขณะใช้งาน แม้ไฟฟ้าทางด้านขาเข้า จะมีการเปลี่ยนแปลงสูงต่ำถึง  $\pm 10\%$  ทำให้รักษาสภาพของตัวแบตเตอรี่ให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ส่วนระยะเวลาการชาร์จจะควบคุมด้วย MICROCONTROLLER

เวลาในการชาร์จ สามารถเลือกได้ 2 ตำแหน่ง คือ NORMAL 3 ชั่วโมง และ EQUAL 5 ชั่วโมง การทำงานในตำแหน่งต่าง ๆ จะแสดงผลด้วยหลอดไฟและสัญลักษณ์ด้านหน้าเครื่อง ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ส่วนระบบป้องกันจะมีพิวส์ป้องกันทางด้าน INPUT และ OUTPUT รวมทั้งระบบ TIMER จะมีการป้องกันในกรณีที่แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ ซึ่งอาจจะทำให้แรงดันของแบตเตอรี่สูงขึ้นไม่ถึงค่าที่กำหนดไว้ TRANSFORMER เป็นชนิด CLASS F ทนอุณหภูมิได้ถึง  $155^{\circ}\text{C}$  จึงมีความทนทานต่อความร้อนมากขณะใช้งาน

INPUT 220V 1PHASE				
Model	Output Charger		Input Breaker	ขนาดแบตเตอรี่ 5-6 Hr.
	Volt	Current		
PT-16	24 V	80 A	20 A	380-490 Ah
PT-16	24 V	90 A	30 A	450-540 Ah
PT-16	24 V	100 A	30 A	480-620 Ah
PT-16	24 V	120 A	30 A	580-720 Ah
PT-16	24 V	140 A	40 A	700-840 Ah
PT-16	48 V	80 A	40 A	380-490 Ah
PT-16	48 V	90 A	40 A	450-540 Ah
PT-16	48 V	100 A	50 A	480-620 Ah
PT-16	48 V	120 A	50 A	580-720 Ah
PT-16	48 V	140 A	60 A	700-840 Ah
PT-16	48 V	150 A	75 A	750-900 Ah

INPUT 380V 3PHASE				
Model	Output Charger		Input Breaker	ขนาดแบตเตอรี่ 5-6 Hr.
	Volt	Current		
PT-16	24 V	80 A	10 A	380-490 Ah
PT-16	24 V	90 A	10 A	450-540 Ah
PT-16	24 V	100 A	10 A	480-620 Ah
PT-16	24 V	120 A	10 A	580-720 Ah
PT-16	24 V	140 A	15 A	700-840 Ah
PT-16	24 V	150 A	20 A	750-900 Ah
PT-16	24 V	170 A	30 A	850-1020 Ah
PT-16	48 V	80 A	15 A	380-490 Ah
PT-16	48 V	90 A	15 A	450-540 Ah
PT-16	48 V	100 A	15 A	480-620 Ah
PT-16	48 V	120 A	20 A	580-720 Ah
PT-16	48 V	130 A	20 A	650-780 Ah
PT-16	48 V	140 A	20 A	700-840 Ah
PT-16	48 V	150 A	30 A	750-900 Ah
PT-16	48 V	160 A	30 A	800-960 Ah

SPECIFICATION				
Control System	Electronics Diode / Timer Control			
Charger Control	Microcontroller Digital Timer Control			
Input Voltage	Ac 380V 3 Phase For Model 3 Phase Ac 220V 1 Phase For Model 1 Phase			
Input Voltage Variable Range	$\pm 10\%$			
Input Frequency	45 – 60 Hz			
Output Charger For Battery	24Vdc	36Vdc	48Vdc	72Vdc
Output Voltage Max Voltage	30V	45.5V	61V	90V
Timer Operation At Output Voltage	29V	43.5V	58V	87V
Output Current	Limit At Full Spec			
Timer Selector Switch	Normal 3hr / Equal 5 Hr			
Rectifier	Diode Bridge			
Temperature	$45^{\circ}\text{C}$			
Cooling System	By Air Convection			
Efficiency	More Than 75% At Full Load			
Rating	100% Continuous			
Over Load Time	150% For 5 Sec			
Indicator	Charge Ind. Gassing 80% Ind. Complete Ind. Output Fuse Ind.			
Function Off Select Display	Show Digital Timer			
Protection Input Ac	By Breaker			
Output Dc	Power Fuse			
Input Ac Control	Fuse 3 Amp			
Safety Charger Cutoff	10hr			
Transformer	Isolation Class F. ( $155^{\circ}\text{C}$ )			
Dimension ( W x D x H )	58 x 46 x 65.5 Cm.			