

باتری شارژرهای ۲۴/۷۰، ۱۱۰/۱۵ سری HP 02

(ساخته شده بر اساس جدیدترین استاندارد های اروپا)

[امکان به سازی بر اساس محل کار و آب و هوای محیط]



❖ سیستم شارژر : سونیچینگ

❖ توان خروجی ۲۰۰۰ وات

❖ ولتاژ و جریان بر اساس سفارش در محدوده توان

❖ راندمان فوق العاده:

✓ ۸۷٪ در حالت بار کامل

✓ ۹۰٪ در حالت بار ۵۰ درصدی

❖ پاور فاکتور بیش از ۹۸٪

❖ سیستم کنترل شارژر (میکروپروسسور)

❖ سیستم شارژ سه مرحله ای مخصوص باتری های سیلد اسید و خشک

❖ سیستم خنک کننده هوشمند

❖ کارایی بالا در مناطق گرم، مرطوب و دریایی

❖ حفاظت در مقابل گرمای داخلی و اتصال کوتاه خروجی

❖ مجهز به سنسور دما(به منظور حفاظت از باتری)

❖ استفاده از ریموت کنترل برای مانیتورینگ و تنظیم جریان شارژ

❖ سبک و کم حجم

❖ دارای کولد شارژ

راهنمای نصب و استفاده از دستگاه شارژر سه مرحله ای همتک

حالت شارژ برای باتریهای سیلد اسید (خشك) - سه مرحله ای (AUTO BOOST)

در این وضعیت، شارژر به صورت اتوماتیک به شارژ باتری به شیوه ای سه مرحله ای میپردازد. سه مرحله شارژ باتری در این حالت عبارتند از:

مرحله اول: شارژ اصلی (BULK)

مرحله اول (BULK) پس از روشن شدن شارژر آغاز میشود. در این فاز، شارژر حداکثر جریان را تامین میکند تا وقتی که باتری به ۱۴.۲ ولت برسد. (BULK LED و سپس LED ۵۰ درصد روشن می شود)

مرحله دوم: شارژ جذبی (ABSORPTION)

مرحله دوم به طور خودکار در ولتاژ ۱۴.۲ ولت آغاز میشود. حال باتری تا ۵۰ درصد شارژ شده است. وقتی باتری به این حد میرسد، جریان شارژ کاهش مییابد (وقتی جریان شارژ کمتر از ۸۰٪ شد BULK LED خاموش می شود). طول زمان این مراحل (بسته به شرایط باتری و سرعت شارژ، حداکثر ۱۰ ساعت است). در طول این مرحله، LED قرمز نشان دهنده وضعیت ۵۰٪ روشن میماند. مصرف جریان در این مرحله به ظرفیت باتری بستگی دارد و به آرامی کم میشود.

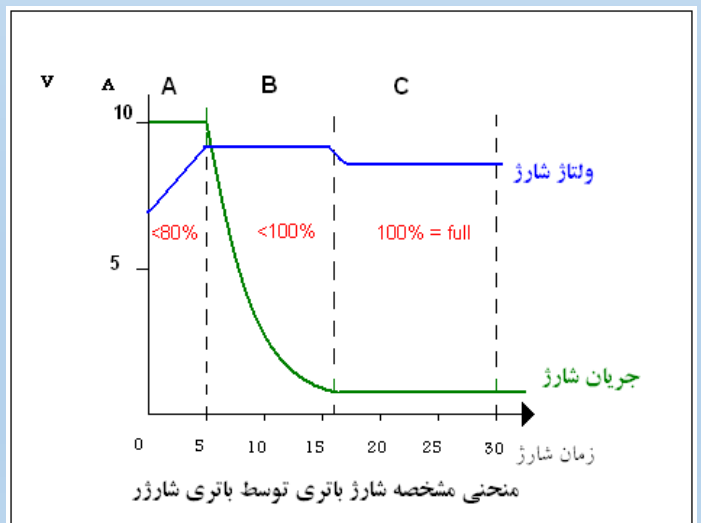
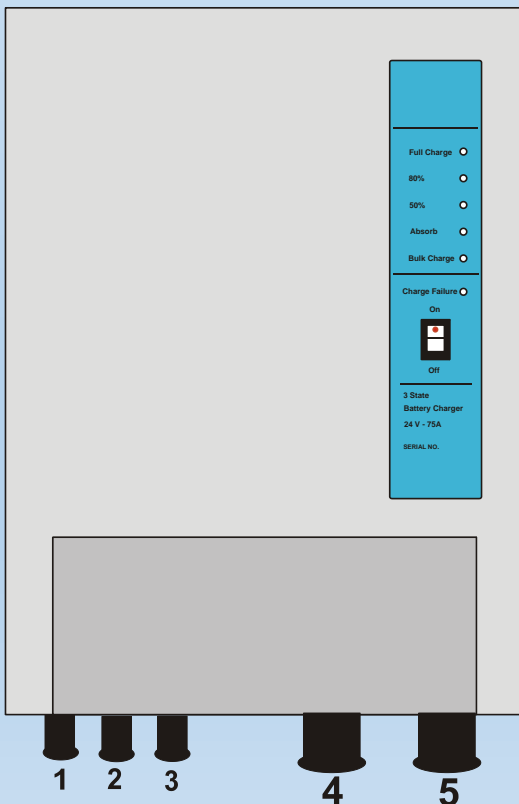
اگر به مدت ۱۰ دقیقه جریان کمتر از ۱۰٪ شود، شارژر از این مرحله خارج میشود. اگر جریان کمتر از ۱۰٪ نشود، بعد از گذشت ۱۰ ساعت شارژر از این حالت خارج میشود. در طول این مراحل LED ۸۰٪ هم علاوه بر LED قرمز مرحله قبل روشن میشود.

مرحله سوم: حالت شناور (FLOAT)

مرحله سوم یا مرحله "FLOAT" پس از تکمیل مرحله شارژ کامل شروع می شود. در این حالت، شارژر خودبخود به ولتاژ خروجی پایین تر (۱۳.۲ ولت)، سوییچ میکند. این ولتاژ برای باقی ماندن باتری در ۱۰۰ درصد میزان شارژ کافی است.

در این مرحله میتوان از تمام ظرفیت شارژر برای تغذیه کاربران متصل به آن استفاده کرد. در طی این مرحله، LED سبز نشانگر "FLOAT" روشن است. در صورت لزوم، شارژر به صورت خودکار به وضعیت قبل باز میگردد.

منحنی مشخصه شارژ سه وضعیتی بدین شکل است:



راهنمای نصب و استفاده از دستگاه شارژ سه مرحله ای همتک

اخطار: عدم رعایت پلاریته باتری موجب صدمات شدید به دستگاه و باتری خواهد شد (به شکل توجه شود)

توضیحات مهم و موثر جهت جلوگیری از خطرات احتمالی:

۱. دستگاه ترجیحا به صورت عمودی نصب شود.

۲. گندهای خروجی و ورودی به سمت پایین قرار گیرد.

۳. اطراف دستگاه ۵ الی ۱۰ سانتیمتر فضای هواخور جهت تهویه در نظر گرفته شود.

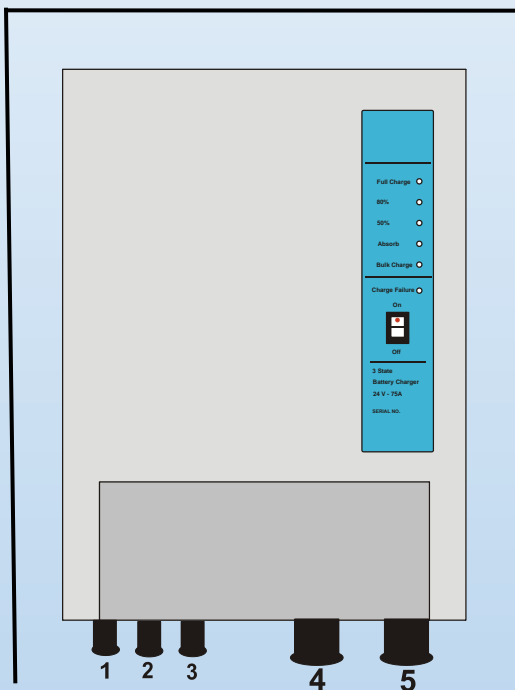
۴. سیم برق ورودی (ارت دار) در محل مربوط مجهز به فیوز مینیاتوری ۱۵ آمپر باشد.

۵. در زمان وجود برق با توجه به فیوز مینیاتوری ، به هیچ عنوان کاور اصلی دستگاه نباید باز شود (خطر برق گرفتگی).

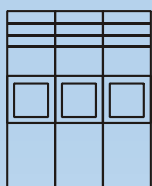
۶. الف) سیم ورودی از کابل ۲/۵ ارت داشته باشد .

ب) حتما قبل از وصل کردن کابلها به ترمینالهای ارت ، نول و فاز توجه شود .

ج) برای کابلهای باتری با فاصله ۱۰ متر از سیم حداقل سایز ۱۵ مجهز به فیوز مناسب (۸۰ آمپری) با کابلشو مناسب (سوراخ کابلشو ۸) و با فاصله کمتر ۶ متر سیم سایز ۱۰ مجهز به فیوز مناسب استفاده شود (جهت جلوگیری از افت ولتاژ).



GND N L

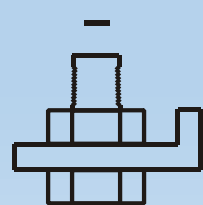
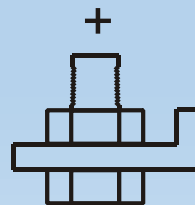


220V

TAMP. RMT



FLOAT
Current



تنظیمات دستگاه

توجه: قبل از هرگونه اقدام کلید دستگاه در حالت خاموش قرار داشته باشد

روشن کردن دستگاه:

۱. پس از نصب صحیح کابلها، فیوزهای مینیاتوری برق و سپس باتری را در حالت روشن قرار دهید.

وضعیت دیپ سوئیچ (Dip switch) با توجه به شکل

هر دیپ سوئیچ دو وضعیت دارد

الف. سیستم شارژ سه مرحله ای، جریان حداکثر (با هر بار ر

ب. سیستم سه مرحله ای، جریان ۷۰٪

پ. فلوت شارژ جریان حداکثر

ت. فلوت شارژ جریان ۷۰٪

۲. حال کلید دستگاه را در حالت روشن قرار دهید

- جک RMT: ورودی ریموت کنترل

- جک TAMP: ورودی سنسور دمای باتری

- توجه اگر ولتاژ باتری کمتر و یا بیشتر هم چنین گرمای داخلی بیش از حد مجاز باشد لامپ اخطار روشن می گردد

- ابعاد..

- طول ۴۵۰ م م عرض ۳۰۰ م م ارتفاع ۱۵۰ م م

