

بسم تعالی

شرح انجام کار

تهیه و نصب تجهیزات سیستم خورشیدی هیبرید با قابلیت UPS به همراه کلیه متعلقات (پنل خورشیدی و استراکچر مربوطه ،تجهیزات تابلو AC ،تجهیزات تابلو DC و...) و تست و راه اندازی تجهیزات منصوبه

محل نصب : شهرستان سنندج،تصفیه خانه ننله

تجهیزات تابلو DC

فیوز DC و پایه فیوز مربوطه ،ارستر DC ،سوئیچ DC و..

سوئیچ DC

سوئیچ DC برای کنترل ورودی اینورتر بوده و بایستی قابلیت قطع جریان زیر بار را داشته باشد .حداقل جریان و ولتاژ سوئیچ بایستی از ولتاژ و جریان نامی استرینگ بیشتر باشد

ارستر DC

ولتاژ نامی ارستر بایستی حداقل 20 درصد از ولتاژ مدارباز استرینگ بیشتر باشد(حداقل 1000 ولت (DC+,DC-)

حداکثر ظرفیت تخلیه بار :40 کیلو آمپر

$$U_N = 1000VDC , U_C = 1200VDC, U_P < 3.3KV$$

فیوز DC

برای هر استرینگ 2 فیوز در نظر گرفته شود ،حداقل جریان نامی فیوز باید 40 درصد از جریان اتصال کوتاه استرینگ بالاتر باشد

تجهیزات تابلو AC

کلید RCD (محافظت نشتی جریان)،کلید اتوماتیک MCCB (محافظت از اضافه جریان) ،ارستر AC و..

*محافظت از اضافه جریان

جریان فیوز انتخابی 25 درصد از جریان ماکزیمم AC اینورتر بیشتر باشد

کلاس C

*محافظت از نشتی جریان (RCD)

جریان کلید حفاظت از جریان نشتی برابر با جریان فیوز انتخابی می باشد

$$I_{\Delta}=100mA$$

ارستر AC

حفاظت در برابر جریانهای ناگهانی تا 50KA و ولتاژ سویچینگ 1.2kv و حداقل ولتاژ $V_n=230$ حفاظت کامل سه فاز و سیستم ارتینگ و نول (برقگیر کلاس B+C) دارای ماژول مجزا و قابل تعویض

*بازدید از محل و امکانسنجی قبل از خرید تجهیزات بعهدہ برنده استعلام می باشد

*استراکچر پنل خورشیدی از آهن با روکش گالوانیزه گرم می باشد

*به هنگام قطع برق شبکه بایستی اینورتر نیز قطع شود

*هزینه کابل اتصال به شبکه، کنتور و ارت بعهدہ برنده استعلام می باشد و هزینه ای بابت آن پرداخت نخواهد گردید

*طرح ارائه شده توسط کارفرما طرح اولیه بوده، برنده استعلام نسبت به طرح پیشنهادی خود مسئول می باشد و بایستی کلیه استانداردها و شرایط حفاظتی را در طرح خود لحاظ نماید

مدت گارانتی 24 ماه می باشد