

شرایط خصوصی

- کلیه تجهیزات شامل کلیدها، کنتاکتورها، رله های کمکی و مینیاتوری ها و ... از کمپانی اشنایدر الکتریک باشد.
- اسکلت تابلو ها با ضریب حفاظتی IP54 و دارای تاییدیه شرکت برق باشد.
- سایز شمش ها بر اساس ۱۵۰ درصد ظرفیت جریانی انتخاب گردد.
- سایز شمش نول و ارت ، مساوی سایز شمش های ورودی در نظر گرفته شود.
- شمش های مسی مارک باهنر یا مس بار کاوه انتخاب گردد.
- رنگ تابلو RAL 7032 و از نوع الکترواستاتیک کوره ای و با ضخامت حداقل ۸۰ میکرون باشد.
- کلیه قسمتهای تابلو باید دارای لیبلهای مناسب از جنس فلز یا پلاستیک فشرده باشد.
- دیژنکتورها ۱۲۵۰ آمپر خلاء مارک پارس سویچ دارای بوبین و موتور شارژ ۱۱۰ ولت مستقیم و از نوع فیکس انتخاب گردد و همراه با برقگیر در فیلد خروجی باشد.
- سکسیونرها قابل قطع زیر بار با ظرفیت جریانی ۱۲۵۰ آمپر و مارک فولمن انتخاب گردد .
- رله ها مارک حافظ ۱۳۱ از نوع فیدری همراه تست بلاک و دارای حفاظت های اضافه جریان و ارت فالت با ورودی ۱ آمپر و تغذیه ۱۱۰ ولت مستقیم باشد.
- کوپیکل خروجی دارای سه عدد آمپر متر عقربه ای ، ولت متر عقربه ای ، کنتور اندازه گیری با دو خروجی RS485 و دو کوپیکل ورودی فقط دارای یک آمپر متر عقربه ای باشند. کلیه کوپیکل ها دارای انواع چراغ سیگنال وضعیت وجود ولتاژ ، قطع و وصل بودن کلید و خطاهای رله و کلید دیژنکتور باشند.
- تهیه نقشه های AS BUILT و ارائه پس از تحویل تابلو به همراه کلیه مدارک مربوطه الزامی است.
- ارتباط و هماهنگی با بخش برق در کلیه مراحل ساخت تابلو الزامی است.
- داکت های وایرینگ و ترمینالهای داخل تابلو از نوع کلمسان ، وایدمولر یا رعد باشد.
- ترمینالها باید از نوع یک طبقه و دسترسی به ورودی و خروجی آنها راحت باشد.
- ترمینالهای آنالوگ از نوع قابل قطع باشد.
- ترمینال فیوزهای مورد استفاده باید دارای چراغ indicator باشد.
- کلید فیوزها از نوع سیلندری با مارک Eti باشد.
- کلیه شمش ها باید عایق بندی توسط شیرینگ حرارتی شده باشد.
- مقره ها باید شیاردار و از نوع باس بار باشد.
- کنتورهای انرژی باید از شرکت باسط پژوه تهران وتیپ مرکز انرژی B851 R باشد.
- آمپرمترها باید مارک اسکرا (ISKRA) باشد.
- کلیه ترانسهای جریان و ولتاژ باکلاس ۰/۲ باشد. ترانس ولتاژ ۳ عدد با اتصال ستاره مثلث باز ۶۰۰۰/۱۱۰ باشد.
- نصب ساپورت در هر سلول جهت مهار کردن کابلهای ورودی و خروجی الزامی است.

-
- کلیدهای START و STOP و چراغهای سیگنال از نوع اشنایدر پشت فلزی باشد.
 - به دلیل محدودیت فضای در دسترس حداکثر عمق تابلو ۱۱۰ سانتیمتر باشد.
 - مدارک مورد نیاز:
 - مدارک سخت افزار شامل CABLE LIST و TERMINAL LIST, CIRCUIT DIAGRAM