مشخصات فنی جعبه انشعاب کامپوزیت 9 خروجي

**الف : مشخصات فریم جعبه**

1. فریم جعبه از جنس کامپوزیت باشد.
2. محلهای ورود و خروج کابل با گلند متناسب با کابل در نظر گرفته شود. چهار عدد گلند PG13.5 در یک طرف جعبه جهت چهار کابل ورودی، دو عدد گلند PG25 و نه عدد گلند PG16.5 جهت کابلهای خروجی در طرف دیگر جعبه ایجاد شود.
3. دارای یک در باز شونده با لولا و محل تعبیه قفل آویز می­باشد.
4. حداقل درجه حفاظت جعبه IP43 می­باشد.
5. در بالا و پايين جعبه به ترتيب سوراخ و کشويي جهت بستن جعبه روي تير تعبيه گردد. همچنين جهت نصب روي ديوار از طريق پيچ و رولپلاک، چهار عدد سوراخ به قطر 5 ميليمتر در داخل جعبه مطابق شکل ايجاد گردد.
6. فواصل مجاز نقاط برق­دار از یکدیگر و همچنین فضای کافی برای بستن کابل به ترمینالها رعایت شود.
7. جهت جلوگیری از وارد شدن صدمه به بدنه تابلو در هنگام حمل و نقل و نگهداری در انبار از پوشش مناسب (کارتن مقوایی – کارتن پلاست و موارد مشابه) برای بسته بندی تابلو استفاده گردد.

**ب : مشخصات تجهیزات داخل جعبه**

1. ترمینالها طرح لوبار بوده و دارای کیفیت پیچ مناسب باشند (پیچها آلنی باشد). چینش ترمینالها مطابق کابلهای مذکور در بالا باشد.
2. رنگ بندی سه فاز و نول در ترمینالها رعایت شود.
3. در قسمت داخلي در جعبه، محلي ريل مانند (7\*20 سانتيمتر) جهت قرار دادن مشخصات انشعابات تعبيه گردد.
4. چهار رشته کابل فشار ضعیف 16\*1 آلومینیومی (NAYY) به طول 5/1 متر به ترمینال هر فاز جهت ارتباط به شبکه اتصال داده شود. نول آبی و مابقی مشکی باشد.

**ج : نشانه­گذاری :**

علائم زیر بایستی بر روی جعبه انشعاب بطور خوانا و غیر قابل پاک شدن حک شود:

1. علامت اختصاری کارخانه
2. عنوان "شرکت توزيع نيروي برق استان کردستان" بر روی جعبه تعبیه گردد.
3. علامت هشدار دهنده خطر برق­دار بودن جعبه انشعاب.