



ProjectCenter

www.ProjectCenter.ir

📷 | @projehcenter

👉 | @projehcenter_ir

پایان

صفحه	موضوع
۱.....	انواع شبکه های توزیع انرژی الکتریکی.....
۲.....	شبکه باز.....
۳.....	شبکه های از دو سو تغذیه.....
۳.....	شبکه چند سو تغذیه یا حلقوی.....
۳.....	شبکه وهادی های آن.....
۴.....	نحوه انتقال و توزیع انرژی الکتریکی.....
۶.....	از لحاظ اصلاح ضریب قدرت فاصله بین سیمها.....
۶.....	اسپان.....
۷.....	شکم(فلش)سیم.....
۷.....	فاصله آزاد سیمها.....
۷.....	حریم مجاز شبکه هوایی.....
۸.....	متعلقات سیمهای هوایی.....
۸.....	پایه ها.....
۹.....	انواع پایه ها.....
۹.....	پایه بتونی.....
۱۰.....	پایه های فولادی.....
۱۰.....	مقره ها.....
۱۰.....	مقره سوزنی.....
۱۱.....	مقره آویزه یا بشقابی.....
۱۱.....	مقره چرخی.....
۱۱.....	کنسولها.....
۱۲.....	((نکاتی در مورد نصب پایه ها و ترانس)).....
۱۲.....	تعویض پایه فیوز سوخته.....
۱۳.....	قسمتهای مختلف ترانس.....

- چند نکته ای درمورد آزمایش اتصالات ایمنی ترانس..... ۱۳
- کنتاکتور..... ۱۴
- جریان نامی..... ۱۵
- عمر مکانیکی..... ۱۶
- ولتاژ نامی..... ۱۶
- انرژی مصرفی بوبین..... ۱۶
- زمان عمل..... ۱۷
- درجه حرارت کار..... ۱۷
- ظرفیت ترمینال..... ۱۷
- جریان حرارتی..... ۱۷
- تعداد کنتاکتها..... ۱۸
- استوپ و استارت : STOP & START..... ۱۸
- چرخ های سیگنال..... ۱۸
- رله..... ۱۹
- رله (الف) رله الکترونیکی :..... ۱۹
- رله (ب) رله الکترو مکانیکی :..... ۲۰
- رله اضافی بار(بیمتالی)..... ۲۰
- SIMENS..... ۲۱
- اطلاعات فنی..... ۲۲
- کلیدهای فشار قوی..... ۲۳
- کلیدهای فشار قوی را می توان بر حسب وظایفی که به عهده دارند به انواع مختلف زیر تقسیم نمود
..... ۲۵
- انواع مختلف سکسیونر از نظر ساختمان..... ۲۶
- سکسیونر تیغه ای..... ۲۶
- سکسیونر کشویی..... ۲۷
- سکسیونر دورانی..... ۲۷

- ۲۸.....سکسیونر فیچی ای.....
- ۳۰.....کلید قدرت یا دژنکتور.....
- ۳۱.....دستورالعمل در ارتباط با قطع و وصل بریکرها.....
- ۳۲.....سیم پیچی ها.....
- ۳۲.....۱. هادیهای سیم پیچی:.....
- ۳۲.....۲. عایق سیم پیچی:.....
- ۳۳.....۳. مونتاژ هسته و سیم پیچی:.....
- ۳۳.....۴. قابلیت تحمل اتصال کوتاه:.....
- ۳۴.....۵. تانک:.....
- ۳۵.....۶. تغییر دهنده ولتاژ تحت بار:.....
- ۳۵.....۷. تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ:.....
- ۳۷.....۹. روغن ترانسفورماتور:.....
- ۳۸.....وسایل راه اندازی:.....
- ۳۹.....دیژنکتورهای ۶۳ کیلو ولت HPGE9-12E با سیستم کنترل فنری.....
- ۴۰.....انواع قطعات بکار رفته شده در دیژنکتور.....
- ۴۰.....محفظه احتراق (جرقه گیر).....
- ۴۱.....طرز روغن ریختن در پل.....
- ۴۱.....مشخصات روغن.....
- ۴۲.....روش مختلف خاموش کردن جرقه.....
- ۴۳.....کلیدها از لحاظ عایقکاری.....
- ۴۳.....الف) خاموش کننده جامد.....
- ۴۳.....ب) خاموش کننده مایع:.....
- ۴۴.....پ) خاموش کننده گازی:.....
- ۴۴.....برای انتخاب کلید قدرت باید به نکات زیر توجه کرد:.....
- ۴۵.....انواع کلید های قدرت:.....
- ۴۵.....الف) کلید روغنی.....

۴۵.....(ب) کلید کم روغن.....

۴۶.....(ث) کلید اکسیانزیون.....

۴۶.....(ت) کلید هوایی.....

۴۷.....(ث) کلید گاز سخت.....

۴۷.....ج-کلید SF6.....

۴۸.....(چ) کلید خلاً:.....

تاریخچه صنعت برق در ایران

در سال ۱۲۸۳ هجری شمسی با نصب یک ژنراتور 400KW توسط حاج امین الضرب در خیابان چراغ برق تهران استفاده از انرژی الکتریکی به صورت یک سیستم در ایران آغاز شد. تا سال ۱۳۳۸ تنها نیروگاه دیگر به ظرفیتهای $1\text{mw}, 2\text{mw}, 8\text{mw}, 6\text{mw}$ مورد بهره برداری قرار گرفتند. در سال ۱۳۳۸ نیروگاه طرشت با ۴ واحد توربین بخار و تولید جمعا 50mw به عنوان اساسی ترین منبع تولید قدرت در ایران به شمار می رفت. با تشکیل وزارت آب و برق در سال ۱۳۴۳ که مجددا به وزارت نیرو تغییر نام داد وظایف شرکتهای برق پراکنده به این وزارتخانه محول می شود در پایان سال ۱۳۶۰ نصب شده در کل کشور به بیش از 11800mw رسید که نشان دهنده حدود 305W برای هر نفر بود در این سال نیروگاه های آبی تقریبا $27/5$ درصد تولید نیروگاه های کشور را تشکیل می دادند.

انواع شبکه های توزیع انرژی الکتریکی

۱- شبکه باز و شعاعی

۲- شبکه ها از دو سو تغذیه

۳- شبکه های چند سو تغذیه