

گزارش کارآموزی برق در مورد ادوات و تجهیزات پست

گزارش کارآموزی برق در مورد ادوات و تجهیزات پست در دیسپاچینگ فوق توزیع تهرانپارس

دسته: برق

بازدید: 7 بار

فرمت فایل: docx

حجم فایل: 2475 کیلوبایت

تعداد صفحات فایل: 62

- گزارش کارآموزی برق در مورد ادوات و تجهیزات پست
- گزارش کارآموزی برق در مورد ادوات و تجهیزات پست
- گزارش کارآموزی برق
- دانلود گزارش کارآموزی برق در مورد ادوات و تجهیزات پست
- دیسپاچینگ فوق توزیع تهرانپارس
- پروژه
- دیسپاچینگ فوق توزیع
- تجهیزات پست
- دانلود

امروزه انرژی الکتریکی بیش از انواع دیگر انرژی مورد استفاده قرار می گیرد. بدون انرژی الکتریکی کاربرد وسایل روشنایی و صنعتی و خانگی غیر ممکن است، به علاوه در بیشتر وسایل نقلیه مانند قطارها و اتوبوس های برقی انرژی الکتریکی نقش مهمی بازی می کند، به این ترتیب می توان گفت انرژی الکتریکی تقریباً در همه جا به کار می رود.

رشد شهرنشینی و توسعه صنعت و استفاده از تجهیزات و ماشین آلات گوناگون برقی موجب افزایش روزافزون نیروگاه های مختلف و تولید انرژی الکتریکی در همه کشورهای جهان از جمله ایران شده است. امروز صنعت برق بعنوان یکی از شاخص های مهم توسعه اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی کشورها بشمار می آید.

مقدمه ای بر شبکه برق رسانی 7

فصل اول: دیسپاچینگ فوق توزیع تهرانپارس 8

1-1) موقعیت جغرافیائی و مشخصات 9

2-1) پرسنل دیسپاچینگ فوق توزیع تهرانپارس 9

1-3) حوزه جغرافیائی و عملیاتی دیسپاچینگ فوق توزیع 10

1-4) پروژه دیسپاچینگ فوق توزیع تهرانپارس 10

1-5) وظایف و مسئولیت های مراکز دیسپاچینگ فوق توزیع 12

1-6) نمودار سلسله مراتبی مراکز دیسپاچینگ در معاونت تولید و انتقال نیرو 14

فصل دوم: آموخته های کارآموزی 15

2-1) تعاریف و اصطلاحات 16

2-2) تئوری و مباحث نظری 19

2-3) گزارش ما نورها و اعلام عیب ها 20

فصل سوم: ادوات و تجهیزات پست 21

بخش اول- کلیدهای فشارقوی 22

3-1-1) کلیدهای بدون باریا سکسیونر 23

ii موارد استفاده سکسیونر 24

ii انواع سکسیونر 24

ii انتخاب سکسیونر از نظر نوع و مشخصات 26

3-1-2) کلید قابل قطع زیر بار کم یا سکسیونر قابل قطع زیر بار 26

• موارد استفاده از سکسیونر قابل قطع زیر بار 27

3-1-3) مدار شکن یا دیژنکتور (Circuit Breaker) 28

v فرآیند عملکرد در موقع بروز خطا 29

v نکات انتخاب یک کلید قدرت (دیژنکتور) 30

v انواع کلید قدرت (دیژنکتور) 30

بخش دوم- رله و حفاظت 40

3-2-1) سیستم های حفاظتی 40

3-2-2) رله وانواع آن 41

3-2-3) حفاظت سیستم های الکتریکی 42

3-2-4) حفاظت از خطوط فوق توزی 44

3-2-5) حفاظت های ترانسفورماتور 49

3-2-6) حفاظت های یک پست KV6350

3-2-7) زمین کردن حفاظتی 50

بخش سوم- ترانس های اندازه گیری (CT, PT52))

3-3-1) ترانس ولتاژ PT52

3-3-2) ترانس جریان CT54

3-3-3) ترانس های جریان از نظر نوع هسته 56

فهرست منابع و مآخذ 58

پیوست ها 59

1) انواع دکل های انتقال و توزیع نیرو و حریم ایمنی آن ها 7

2) نقشه موقعیت جغرافیائی پست و دیسپاچینگ تهرانپارس 9

3) نقشه تک خطی پست KV230/63 تهرانپارس 13

4) جرعه ناشی از باز شدن سکسیونر زیر بار 23

5) سکسیونر کشوئی 25

6) سکسیونر دورانی 25

7) اتصالات اساسی کنترل مدارشکن برای عملیات راه اندازی 29

8) مکانیزم قرار گرفتن کنتاکت های دیژنکتور روغنی 33KV 31

9) کلید روغنی سه فاز 31

10) کلید روغنی تکفاز 31

- 11) کلید روغنی سه فاز 31
- 12) نمای قطاعی دیژنکتور کم روغن 32
- 13) دیژنکتور کم روغن 33
- 14) نمای ساختمانی دیژنکتور کم روغن 33
- 15) دیژنکتور کشویی کم روغن KV12 و A800 ساخت BBC34
- 16) دیژنکتور اکسپانزیون KV1035
- 17) کمپرسور و محفظه احتراق کلید SF6 ساخت زیمنس 37
- 18) دیژنکتور SF6 برای ولتاژ KV23038
- 19) دیژنکتور SF6 برای ولتاژ KV23038
- 20) ساختمان دیژنکتور خلاء 38
- 21) رله جریان زیاد و ارت فالت 43
- 22) رله جریان زیاد و ارت فالت بصورت مشترک 43
- 23) رله دیستانس 44
- 24) رله اورکارنت دایرکشنال 46
- 25) تپ چنجر ترانس سه فاز 46
- 26) رله دیفرانسیل (جریان باقیمانده) 47
- 27) رله بوخهلتس 48
- 28) رله بوخهلتس 48
- 29) محل قرارگیری راه بوخهلتس روی ترانس 49
- 30) نمای ظاهری و قسمت های مختلف یک ترانس ولتاژخازنی CVT53
- 31) قسمت های الکتریکی یک ترانس ولتاژخازنی CVT53
- 32) ترانس های ولتاژ PT54

33) ترانس های ولتاژ PT54

34) ترانس جریان هسته پائینی 55

35) ترانس جریان هسته بالائی 55

36) ترانس های جریان در خطوط فشارقوی 57

فهرست جدا ول

1) پست های تحت کنترل دیسپاچینگ فوق توزیع تهرانپارس 9

2) سطح, کد و رنگ استاندارد ولتاژهای شبکه ایران 19

3) جریان مجازاتصال کوتاه نسبت به سطوح مختلف ولتاژ 19

4) شدت جریان اتصال کوتاه برای سکسیونرهای مختلف نسبت به جریان ضربه ای 27

5) مشخصات سکسیونرهای قابل قطع زیربار 28

6) مشخصات دیژنکتورهای خلاء ساخت زیمنس 39

7) مشخصات سکسیونرهای تیغه ای و دورانی ساخت زیمنس 59

8) مشخصات سکسیونرهای کشوئی ساخت زیمنس 60

9) مشخصات سکسیونرهای قیچی ای ساخت زیمنس 61

10) رله های حفاظتی ونحوه عملکرد 62

... کلیک برای دانلود فایل ...

محتوای مرتبط

- گزارش کارآموزی برق در اداره برق در مورد پست ترانسفورماتور رله و تجهیزات 2017-04-08
گزارش کارآموزی برق در اداره برق در مورد پست ترانسفورماتور رله و تجهیزات دسته: برق بازدید: 6 بار فرمت فایل: docx حجم فایل: 1573 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 51 گزارش کارآموزی برق در اداره برق در مورد پست ...
- گزارش کارآموزی برق درباره تجهیزات پست 2017-06-28
گزارش کارآموزی برق درباره تجهیزات پست دسته: برق بازدید: 7 بار فرمت فایل: docx حجم فایل: 2475

کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 55 دانلود گزارش کارآموزی برق درباره تجهیزات پست خرید گزارش کارآموزی برق درباره تجهیزات پست دانلود پروژه...

• **گزارش کارآموزی برق درباره طراحی پست برق 2017-03-25**

گزارش کارآموزی برق درباره طراحی پست برق دسته: برق بازدید: 6 بار فرمت فایل: docx حجم فایل: 1180 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 100 گزارش کارآموزی برق درباره طراحی پست برق خرید گزارش کارآموزی برق درباره طراحی پست برق...

• **گزارش کارآموزی برق در مورد در مورد رله 2017-03-21**

گزارش کارآموزی برق در مورد در مورد رله، پست فشار قوی، برقیگیر و دسته: برق بازدید: 7 بار فرمت فایل: docx حجم فایل: 256 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 45 برقیگیر گزارش کارآموزی برق در مورد در مورد رله...

• **گزارش کارآموزی در مورد رله، پست فشار قوی، برقیگیر 2017-08-12**

گزارش کارآموزی در مورد رله، پست فشار قوی، برقیگیر و ... فرهنگ اصطلاحات برق 1 ... اساس کار فیوز ... 8 کنتور 8 ... اساس کار کنتور 8 ... نحوه نصب کنتور تکفاز در مدار 9 ... کنتورهای...