عيب يابي كابل زميني

1-كابل از پست زميني خارج شده در وسط مسير به علت طولاني شدن از شالتر استفاده شده و سرانجام بر روي يك تير 400 سر خط خورده و به شبكه هوايي متصل شده است.

2-كابل بر اثر مرور زمان و فشار سطحي عايق خود را از دست داده و دو فاز يكي شده است (دو فاز آن اتصال است) كابل از نوع كابل خشك پروتو دور 3×95+ 50 mm2 مي‌باشد.

براي برطرف كردن اين مشكل نياز است تا عيب ياب كابل در محل حضور يابد. روش كار به اين صورت كه ابتدا توسط گروه عيب‌ياب محل اتصالي كابل مشخص مي‌شود و پس از شناسايي محل معيوب كابل حفار محل مورد نظر را مي‌كند سپس آن قسمت از كابل را بريده و قسمت معيوب را اصلاح مي‌كنيم و پس از آن توسط مفصل چدني دوپاره كابل‌ها را به هم متصل كرده و اطراف مفصل را از قير پر مي‌كنند تا آب به درون مفصل كابل نفوذ نكند.

عمليات عيب‌يابي كابل برق

در عيب‌يابي كابل از سه دستگاه اصلي كابل سوز، فرستنده صوت و رفلكتور استفاده مي‌شود.

با دستگاه كابل‌سوز ولتاژ V8000 تا 1200 به كابل اتصال شده اعمال مي‌شود محل اتصال جريان مي‌كشد و مقاومت اين نقطه به شدت پايين مي‌آيد.

از دستگاه جانبي Swj استفاده مي‌كنيم با اين دستگاه تخليه خازني انجام مي‌دهيم هر 5 ثانيه خازن پر و سپس تخليه مي‌شود اين پر و خالي شدن خازن باعث ايجاد پالس ضربه‌اي مي‌شود. از طريق همين پالس ضربه‌اي اگر خاك محل اتصال نرم باشد مي‌توان محل اتصالي را پيدا كرد.

موضوعات مشابه (اضافه بر موضوعات منوی سمت راست)

استانداردهای IEC

تبدیل مقیاس AWG سیم ها به میلیمتر مربع

افت ولتاژ هنگام راه اندازی موتور

روش های کابل کشی

مراحل برقکشی ساختمان

اتصال زمین

مشخصات سیم های افشان(1)

مشخصات سیم های افشان(2)

شناخت کابل و انواع آن

کابل های فشار ضعیف و متوسط

نحوه کار با جداول کابل

استاندارد رنگ سیم های کابل

کابرد آلمینیوم در کابل سازی