

عیب یابی کابل زمینی

1- کابل از پست زمینی خارج شده در وسط مسیر به علت طولانی شدن از شالتر استفاده شده و سرانجام بر روی یک تیر 400 سر خط خورده و به شبکه هوایی متصل شده است.

2- کابل بر اثر مرور زمان و فشار سطحی عایق خود را از دست داده و دو فاز یکی شده است (دو فاز آن اتصال است) کابل از نوع کابل خشک پرتو دور $3 \times 95 + 50 \text{ mm}^2$ می باشد.

برای برطرف کردن این مشکل نیاز است تا عیب یاب کابل در محل حضور یابد. روش کار به این صورت که ابتدا توسط گروه عیب یاب محل اتصال کابل مشخص می شود و پس از شناسایی محل معیوب کابل حفار محل مورد نظر را می کند سپس آن قسمت از کابل را بریده و قسمت معیوب را اصلاح می کنیم و پس از آن توسط مفصل چدنی دوباره کابل ها را به هم متصل کرده و اطراف مفصل را از قیر پر می کنند تا آب به درون مفصل کابل نفوذ نکند.

عملیات عیب یابی کابل برق

در عیب یابی کابل از سه دستگاه اصلی کابل سوز، فرستنده صوت و رفلکتور استفاده می شود.

با دستگاه کابل سوز ولتاژ 78000 تا 1200 به کابل اتصال شده اعمال می شود محل اتصال جریان می کشد و مقاومت این نقطه به شدت پایین می آید.

از دستگاه جانبی SW استفاده می کنیم با این دستگاه تخلیه خازنی انجام می دهیم هر 5 ثانیه خازن پر و سپس تخلیه می شود این پر و خالی شدن خازن باعث ایجاد پالس ضربه ای می شود. از طریق همین پالس ضربه ای اگر خاك محل اتصال نرم باشد می توان محل اتصال را پیدا کرد.

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 آلومینیوم در کابل سازی](#)