



سیم فیوز (Fuse Link) برای خطوط فشار متوسط.

سیم فیوز شامل قطعه های مکانیکی و الکتریکی می باشد. سیم فیوز الکتریکی، یک نوع فیوز برق است که به سادگی با یک تکه کوتاه از سیم ساخته شده است. فیوز داخل یک لوله فیبری که همان لوله فیوز است قرار دارد. المنت (سیم) فیوز کات اوت شامل چهار قسمت دکمه، ساق، المنت (سیم ذوب شونده) و سیم انتهایی است.

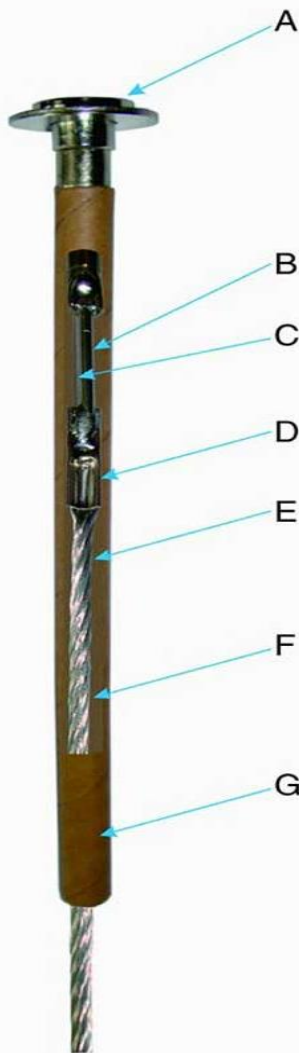
وقتی به دلیل اضافه جریان فیوز می سوزد قوس الکتریکی حاصل به دیواره لوله فیبری برخورد کرده و گازی را متصاعد می نماید که قوس را به بیرون می فرستد. هرچه شدت جریان عبوری از فیوز بیشتر باشد گاز بیشتری از مواد دیواره لوله متصاعد می شود. ضمناً بعد از سوختن المنت، لوله فیوز به بیرون آویزان می شود که این نشانه سوختن المنت فیوز است.

اندازه سیم فیوز

معمولاً سیم فیوز ها در عمل ترانسفورماتورهای توزیع را در برابر اضافه بارهای جزئی حفاظت نمی کنند، زیرا باعث سوختن غیر ضروری فیوز و قطع مکرر مدار می شود که هر دوی این ها خوشایند نیستند. بنابراین معمول است که فیوزها را با جریان نامی بالاتر از جریان نامی قسمت اولیه ترانسفورماتور انتخاب کنند. معمولاً جریان نامی فیوز را ۲ تا ۳ برابر جریان نامی ترانسفورماتور در نظر می گیرند. جریان های اتصال کوتاه چندین برابر جریان عادی است بنابراین آمپر المنت فیوز کات اوت، ۲ تا ۳ برابر جریان نامی ترانسفورماتور در نظر گرفته می شود.

انتخاب آمپراژ المنت کات اوت فیوز

آمپراژ سیم فیوزها مانند فیوزها متناسب با بار خط یا ترانسفورماتور ها انتخاب می گردد، اما باید توجه داشت که بسته به شرایط می توان از نوع کند کار T، تندکار K و یا ترکیبی KT استفاده کرد.



A	یک دکمه متحرک که به میله کوتاه کننده قوس متصل میباشد.
B	المنت فیوز: آلیاژ خاصی است که می تواند در دمای پایین ذوب شود تا از سوختن لوله خاموش کننده قوس جلوگیری شود.
C	سیم کرنش با مقاومت بالا که می تواند مقاومت کششی ناشی از فیوز کات اوت و مقاومت کششی خارج را تحمل کند.
D	المنت اصلی فیوز.
E	سیم فشرده شده که مانع از پاره شدن فیوز در اثر نیروی کششی ضامن میشود.
F	سیم انعطاف پذیر مناسب برای اتصال به ضامن فیوز کات اوت.
G	لوله خاموش کننده قوس کمکی ، قابلیت قطع جریان کم خطا را بهبود می بخشد ، و توانایی ویژه ای در قطع خطای کامل دارد.

فیوز های تولیدی این شرکت به شرح ذیل میباشد.

- فیوز لینک کات اوت از ۱۰ تا ۱۵ آمپر
- فیوز لینک کات اوت از ۲۰ تا ۳۰ آمپر
- فیوز لینک کات اوت از ۴۰ تا ۵۰ آمپر
- فیوز لینک کات اوت از ۶۳ تا ۶۵ آمپر
- فیوز لینک کات اوت از ۱۰ تا ۱۵ آمپر
- فیوز لینک کات اوت از ۸۰ تا ۱۰۰ آمپر پیچی



پارس قهقهه

آدرس: اصفهان، کیلومتر ۲۰ جاده شیراز، قلعه شور، کوچه التیام، پلاک ۱۱۰

تلفن: ۰۹۱۳۱۰۱۰۰۹۲ - (۰۳۱) ۳۶۸۰۸۸۳۷