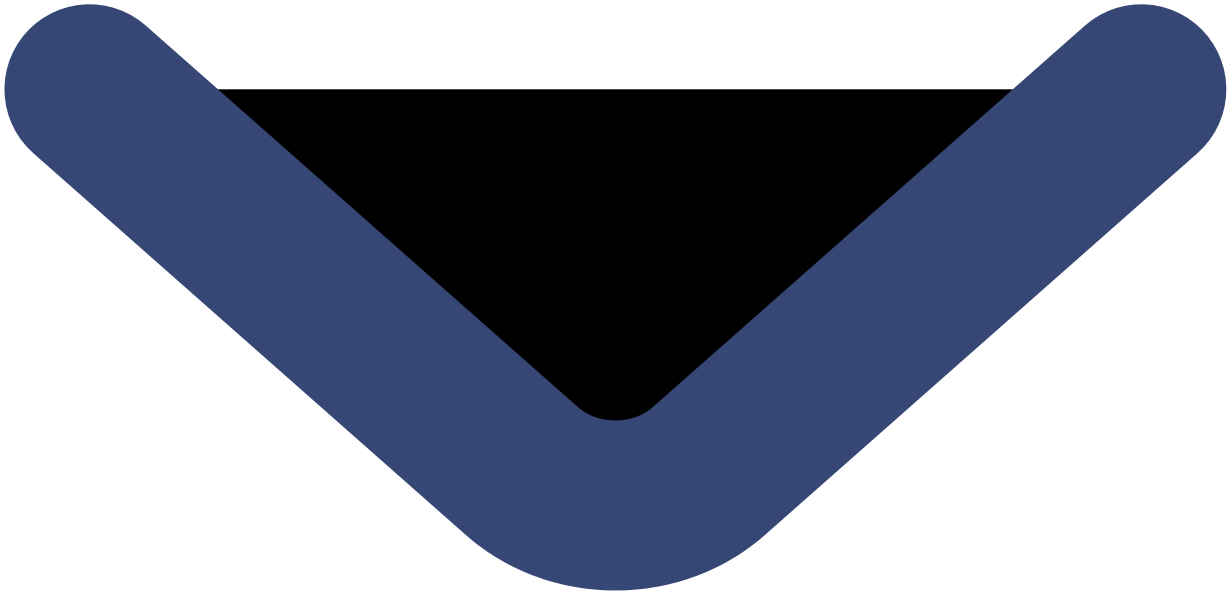
مقالات تابلو برق

پارامترهای اصلی CT تابلو برق چیست

نویسنده: مدیر صنعت فا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۹/۱۹ زمان مطالعه: ۲ دقیقه بازدید: ۱۹۶



پارامترهای اصلی CT تابلو برق چیست ؟ گروه صنعتی تولیدی صنعت فا : در این بخش به توضیح مختصری در رابطه با پارامترهای اصلی CT تابلو برق می پردازیم ، با صنعت فا همراه باشید : پارامترهای اصلی CT تابلو برق 1-نقطه اشباع 2-CT ظرفیت 3-کلاس ودقت 4-CT نسبت تبدیل حالت تبدیل تابلو برق ترانس […]

پارامترهای اصلی CT تابلو برق چیست ؟ گروه صنعتی تولیدی صنعت فا : در این بخش به توضیح مختصری در رابطه با پارامترهای اصلی CT تابلو برق می پردازیم ، با صنعت فا همراه باشید :

پارامترهای اصلی CT تابلو برق

1-نقطه اشباع

CT-2 ظرفیت

3-کلاس ودقت

CT-4 نسبت تبدیل

حالت تبدیل تابلو برق ترانس جریان :

بر طبق IEC 185 جریان اصلی Ct مطابق اعداد پایین می باشد که اغلب باید در انتخاب جریان اصلی یکی از اعدا زیر را انتخاب نماییم:

Amp 10-15-20-25-30-40-50-60-75-100-125-150

در صورتی که نیازمند به جریان اصلی بیشتر باشد باید ضریبی از اعداد بالا را انتخاب کنیم.

بر طبق IEC 185،جریان فرعی Ct اعداد زیر می باشد



پارامترهای اصلی CT تابلو برق

Amp 1-2-5

جهت انتخاب نسبت تبدیل CTباید جریان اصلی را بر طبق ابزار های محافظت شده ویا ابزار های که لازم است بار آنه اندازه گیری شود انتخاب نمود.

برای Ct تست های گوناگونی را انجام می دهند که رایج ترین آنها عبارت اند از :

- تست نقطه اشباع
- تست نسبت تبدیل
- تست عایقی اولیه وثانویه

> قیمت نصب تابلو برق

تراس وحفاظت های آن

حفاظت های داخلی:

الف_اتصال کوتاه:

1-ابزار حفاظت روغن

2-رله،(دستگاه محافظت در برابر جریان زیاد(فیوز رله جریان زیادی زمانی

3-رله دیفرانسیل

ب_اتصال به زمین یا اتصال صفر:

1- روغن با رله

2-رله دیفرانسیل

3-محاسبه جریان زمین

ج_افزایش دادن فلوی هسته:

1-اورفلاکس

حفاظت های غیر الکتریکی در تابلو برق:

الف_کاهش روغن

ب_از کار افتادن دستگاه خنک کننده

ج_نقص در پنجره ی تغییر دهنده:رله تخلیه فشار با گاز