



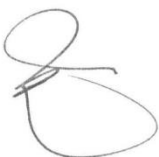


جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان

دستور العمل بهره برداری از بریکرهای روغنی ۲۰ کیلوولت زمینس

معاونت بهره برداری

| تاریخ صدور | تصویب کننده | تایید کننده | تهیه کننده |
|------------|---|--|---|
| | | معاونت بهره برداری | دفتر فنی نظارت بر بهره برداری |
| |  |  |  |

بریکر زیمنس روغنی

TYPE : H515 EK, HK

توجه :

تا زمانیکه از میزان سطح روغن بریکر اطمینان حاصل نکرده اید نسبت به بهره برداری آن اقدام ننمایید .

تازمانیکه نشاندهنده شارژ فنر بریکر وضعیت شارژ کامل را نشان ندهد نمی توان بریکر را وصل کرد. بعد از هر بار شارژ فنر بریکر، این بریکر قادر است سیکل زیر را بدون نیاز به شارژ انجام دهد .

OFF – ON – OFF

وصل بریکر (Closing)

Push Button وصل (ON) را فشار دهید و منتظر بمانید تا نشان دهنده وضعیت وصل بریکر حالت وصل (1) را نمایش دهد .

قطع بریکر (Opening)

Push Button قطع (OFF) را فشار دهید و منتظر بمانید تا نشان دهنده وضعیت قطع بریکر حالت قطع (0) را نمایش دهد .

شارژ فنر بریکر در زمانیکه موتور شارژ معیوب باشد .

Charging the spring when the motor mechanism has failed

فنر وصل بریکر را بوسیله دسته مخصوص خود (handle) شارژ نمایید. بعد از یک قطع و وصل دستی بوسیله دسته (handle) موجود با ۳۵ بار چرخش دسته در هر دو جهت میتوان این بریکر را شارژ نمایند .

فاصله زمانی بین فشردن کلید وصل تا زمان وصل کلیه پلها

Make - time : 80 ms±10%

فاصله زمانی بین فشردن کلید قطع تا زمان قطع کامل پلها

Opening – time : 40 ms±10%

فاصله زمانی بین ارسال فرمان قطع تا زمان قطع کامل کلیه پلها و قطع کامل جریان

Arc – duration : 20 ms±10%

حاصل جمع زمان قطع بریکر و خاموش شدن کامل قوس

Total break – time : Opening – time + arc - duration = 60 ms ±10%

حداقل زمان عملکرد اتو ریکلوزر auto – recloser

Minimum interval for auto – recloser : 180 ms ± 10%

رنج دما :

Temperature :

Minimum : + 40°C

Minimum : - 5°C

Relative humidity up to 70%