**35 КВ-ЫН ВАКУУМ ТАСЛУУРЫН ШААРДЛАГА**

35 кВ-ын ZWмаягийн болон түүнтэй дүйцэхүйц гадна байрлах зориулалттай вакуум таслуур - **2 ширхэг**

Мөн дараах техникийн шаардлагыг хангасан байх ёстой.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Үндсэн үзүүлэлт** | Хэмжих нэгж | **Техникийн шаардлага** |
| 1 | Хэвийн ажлын хүчдэл | кВ | 40.5 |
| 2 | Хэвийн гүйдэл | А | 1600 |
| 3 | Хэвийн таслах гүйдэл/ Богино залгааны үед / | кА | 25 |
| 4 | Богино хугацааны халалт тэсвэрлэх гүйдэл | кА | 25 |
| 5 | Цахилгаан динамикийн тэсвэрлэх гүйдэл | кА | 63 |
| 6 | Богино /1 минут / хугацааны туршилтын хүчдэл | кВ | 95 |
| 7 | Аянгын импульс тэсвэрлэх хүчдэл | кВ | 185-аас ихгүй |
| 8 | Хэвийн ажилах дараалал | - | Тас-0:3сек-Зал-Тас-180сек-Зал-Тас |
| 9 | Коммутацын нөөц: Богино залгаа таслах гүйдлээр | Удаа | 20-оос багагүй |
| 10 | Механик нөөц: Таслах залгах циклийн тоо | Удаа | 10000-аас багагүй |
| 11 | Удирдлагын блокын тэжээлийн хүчдэл | В | 220 /тогтмол болон хувьсах / |
| 12 | Таслуурын таслах хугацаа | мсек | 60-аас ихгүй |
| 13 | Таслуурын залгах хугацаа | мсек | 150-аас ихгүй |

Тендерт оролцогч нь үүнтэй дүйцэхүйц функц, үзүүлэлттэй болон илүү үзүүлэлт бүхий өөр вакуум таслуурын иж бүрдлийг санал болгож болно

**15 КВ-ЫН РЕКЛОУЗЕР ТАСЛУУРЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

15 кВ-ын гадна байрлах зориулалттай реклоузер таслуур - **2 ширхэг**

Мөн дараах техникийн шаардлагыг хангасан байх ёстой.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Техникийн шаардлага | | Хэмжих нэгж | Тайлбар | Нэмэлт тайлбар |
| 1 | Хүчдэл | | кВ | 15 |  |
| 2 | Давтамж | | Гц | 50 |  |
| 3 | Гүйдэл | | А | 630 |  |
| 4 | Хэлхээг таслах үеийн гүйдэл хамгийн бага, хамгийн их утга | | А | 63-1575 (primary current) | Тохируулгатай |
| 5 | Богино залгааны үеийн гүйдэл | | кА | 16 |  |
| 6 | Газардлагын гэмтэл гарахад таслах гүйдлийн утга | | кА | 20 |  |
| 7 | Богино залгааны үед тэсвэрлэх хамгийн их гүйдлийн утга | | кА | 42 |  |
| 8 | 4 секундын турш тэсвэрлэх гүйдлийн утга | | кА | 20 |  |
| 9 | Реклоузер таслуураар үйлдэл хийх дараалал /функцууд / | | Open—0.3s-Close-Open-8s—Close-Open-8s—Close-Open-Locking | | Including secondary quick opening operation |
| 10 | Богино залгааны үеийн гүйдэл таслах цикл | | Цикл | 60-с доошгүй удаа |  |
| 11 | Таслах залгах үеийн механик даац тэсвэрлэлт (open-close) | | Цикл | 1000-с доошгүй удаа |  |
| 12 | Аянгын импульсийн үед тэсвэрлэх утга / газардлага, бусад гамтэл гарах үед/ | | кВ | 85/75 |  |
| 13 | Контакт хоорондын зай | | мм | 9±1 |  |
| 14 | Контакт шилжилт хийх үеийн зай | | мм | 2±0.5 |  |
| 15 | Дундаж залгах хурд | | м/сек | ±0.2 |  |
| 16 | Дундаж таслах хурд | | м/сек | 1.0±0.2 |  |
| 17 | Таслах залгах хугацаа  /non-synchronism / | | мс | ≤2 |  |
| 18 | Буцаж залгагдах хугацаа | |  | ≤2 |  |
| 19 | Залгах хугацаа | | мс | ≤60 |  |
| 20 | Таслах хугацаа | Богино залгаа, газардагын гүйдлийг таслах | мс | ≤40 |  |
| Бусад тохиолдолд | мс | ≤45 |  |
| 21 | Ажиллах орчны температур | | ° С | -45° С- + 45° С |  |
| 22 | Гүйдлийн трансформатор | | 3-н салаа ороомогтой 20/5, 50/5, 100/5 | | |
| 23 | Таслах, залгах ороомгын тэжээл | | Хувьсах тогтмол 220В | | |
| 24 | Привод моторын тэжээл | | Тогтмол 220 В | | |
| 25 | Удирдлагын самбар | | Таслуурын удирдлага, ихсэх гүйдлийн хамгаалалтууд, АПВ | | |
| 26 | RS-485 холболтын проколыг дэмждэг байх, Холбогч кабелийн хамт ирүүлэх | | | | |
| 27 | Олон улсын стандартын шаардлагад нийцсэн байх | | IEC62271-111  MNS8 IEE-60255-1:2012 | | |

Тендерт оролцогч нь үүнтэй дүйцэхүйц функц, үзүүлэлттэй болон илүү үзүүлэлт бүхий реклоузер таслуурын иж бүрдлийг санал болгож болно