

구리 피복 알루미늄 버스바 단시간 전류 테스트 사항

1. GB/T 9327 요구 사항을 충족하는 열 순환 시험은 부속서1(천전소)을 참조 한다
10t X 40mm 구리피복 알루미늄 버스바 는 3초동안 37.5Kv 전류를 흘리고
전류 밀도는 $93.75\text{A}/\text{mm}^2$ 이며 테스트후 측정된 온도는 217K 상승하고
주변 온도는 29°C 입니다.
2. GB/T 7251.12의 요구 사항을 충족하는 열순환 시험은 부록2(CQC) 참조한다
8t X 60mm 구리 피복 알루미늄 버스바는 30KA(피크전류 $i=63\text{KA}$)
1초동안 흘리고 전류 밀도 $62.5(131.25)\text{ A}/\text{mm}^2$
10t X 120mm 구리피복 알루미늄 버스바는 50KA(피크전류 $i=105\text{KA}$)의
전류를 1초동안 흘리고 전류 밀도는 $41.67(87.5)\text{ A}/\text{mm}^2$
3. DL/T 404의 요구사항을 충족하는 단시간 전류 시험은 부록3(국망 평고)를 참조
13X125mm 구리 피복 알루미늄 버스바는 40KA(피크전류 $i=100\text{KA}$) 4초동안 전류를 흘리고
전류 밀도는 $8.2(20.5)\text{ A}/\text{mm}^2$
4. DL/T 404및 GB3906 요구 사항을 충족하는 단시간 전류 시험은 부록4(금관전기, 국망지연)참조
12X125mm 구리피복 알루미늄 버스바는 40KA(피크전류 $i=100\text{KA}$) 전류를 4초동안 흘리고
전류 밀도는 $8.9(22.2)\text{ A}/\text{mm}^2$ 입니다
5. DL/T 1312의 요구하는 단시간 전류 테스트는 부록5(국망지연)을 참조
6X20mm 구리알루미늄 버스바는 5.4KA 전류를 10초동안 흘리고 전류밀도는 $45\text{A}/\text{mm}^2$
6. GB 7251.12 요구사항을 충족하는 부록 6및 부록7 (하문 ABB)에 나와 있습니다
- 7 GB 3906 요구 사항을 충족하는 단시간 전류 테스트는 (하문 슈나이더) 참조

위의 테스트를 통해 재료 수준 저압 장비 고압 장비및 기타 산업에서 요구하는 다양한 단전류(고전류 충격) 테스트에서 구리 피복 알루미늄 버스바가 모두 양호한 성능을 보였고 테스트 요구 사항을 통과 했음을 알수 있습니다