

FBU TALİ PANO ŞARTNAMESİ

İSTENİLEN ÖZELLİKLER

1. Panolar, şartname ve projeye göre hazırlanıp tasdik ettirilecek imalat resimlerine uygun olarak, 1,5 mm kalınlığında düzgün düzeyli saç levhalardan imal edilecektir.
2. Gövde içinde, teçhizatı taşıyan şase veya köprü, cihazları örten ve üzerinde sigorta, kumanda teçhizatları vb. gibi elemanlar için delik bulunan iç kapak olacaktır. İç kapak kolaylıkla çıkarılıp takılabilecektir.
3. Tablonun boyutları, monte edilecek teçhizata göre tayin edilecektir. Ayrıca tabloda bir miktar boş yer bırakılacaktır.
4. Tablonun önü kilitlenebilir kapak ile kapatılacak ve bütün kilitler tek tip anahtarla açılıp kapanacaktır.
5. Hareketli kapakların topraklanması, çok ince telli örgülü ve sarı+yeşil izoleli iletkenle yapılacaktır. Bu bağlantılarda, iletken her iki ucundan pabuçlanarak, gövdeye ve kapağa uygun bir şekilde kaynatılmış civatalarla bağlanacaktır.
6. Sıva üstü tip tablolarda, kapak üzerinde lastik conta bulunacaktır.
7. Tabloda, faz, nötr ve toprak baraları bulunacak, faz ve nötr baraları gövdeden izoleli olacak, baralar devre akımına uygun kesitte saf bakırdan imal edilecektir. Besleme ve linye hatları ray tipi klemenslerle tabloya tespit edilecek, klemensler ısıya dayanıklı, yanmayan malzemeden olacaktır.
8. Cihaz örtü saçları menteşeli tipten olacaktır.
9. Tali dağıtım tabloları, mevcut klemens adedinin %20 fazlası kadar klemens takılı vaziyette teslim edilecektir.
10. Sıva üstü tali dağıtım tabloları rakor çıkışlı olacaktır. Çıkış adetinin %20 fazlası kadar rakor, tablo üzerine monte edilmiş olmalıdır. (Fırçalı olacaktır.)
11. Rakorlar, kullanılacağı kablo çapına uygun, polyamid-6 malzemeden olacaktır. (Fırçalı olacaktır.)
12. Dizel-jeneratör, şebeke ve kesintisiz güç kaynağından beslenen tabloların yan yana monte edilmesi gerektiğinde her iki veya üç tablo bir gövde içinde toplanabilir. Ancak bu konuda Kontrol' lüğün onayı alınacaktır. Bu taktirde, her grup tablo birbirlerinden saç perde ile ayrılacaktır.
13. Aydınlatma tali dağıtım tablolarında otomatik, kuvvet tali dağıtım tablolarında gecikmeli olarak sigortalar ve bıçaklı sigortalar kullanılacaktır. Kuvvet tablolarında, kumanda butonu, anahtarları ve sinyal lambaları, hareketli kapak üzerine monte edilecektir.
14. Tali dağıtım tabloları kapağında, tabloda gerilim olup olmadığını gösteren sinyal lambaları bulunacaktır.
15. Kablolara muntazam form verilerek gerekli yerlerde plastik kablo kanalları kullanılacak, tablo teçhizatları ve kendisi bir sistem dahilinde etiketlenecektir.
16. Tüm kumanda ve kontrol kabloları numaralanacak ve kodlanacaktır.
17. Klemenslere, çok telli esnek iletkenler bağlanacak ise, iletkenlerin uçlarına mutlaka yüksük takılacak veya uçları lehimlendikten sonra klemense bağlantı yapılacaktır.

18. Her klemense ve baralara bir adet iletken bağlanacaktır. İki veya daha fazla iletken klemense ve baralara bağlanmayacaktır.
19. Tablo içindeki, otomatik sigortalar, impuls röleler, kontaktörler, röleler ve salt malzemeleri, tabloda enine yer işgal edecektir.
20. Otomatik sigortaların faz girişleri için, bu iş için özel yapılmış bakır baralar kullanılacaktır.
21. Tali dağıtım tabloları kapağı içinde saçtan şema gözü bulunacaktır. Şema gözü A4 normundaki proje ve şemayı içine alacak ölçülerde olacaktır.
22. Paslanmaya karşı 3 yıl garanti aranacaktır.
23. İmal edilecek panoların kısa devre dayanımları, IP koruma dereceleri ve bölmelendirme seviyeleri form 2b olacaktır.
24. Panonun metal kaplama yapılmayan saç aksamı, yağ alma, pas alma ve sıcak fosfat ile temizleme işleri yapıldıktan sonra epoksi polyster elektrostatik toz boya ile "RAL 7035" kodunda boyanacaktır.
25. Tablolarda %15 nispetinde boş yedek hacim bırakılmalıdır.
26. Panoların ortasından yatay giden ve yan yana sıralanmış yeterli amperajda ve hangi faz olduğu belirlenmiş faz baraları bulunacaktır. Faz baraları boyalı ve fazların boya rengi, aksi belirtilmediği müddetçe aşağıda yazıldığı gibi olacaktır.

- Faz 1 (L1) : Gri
- Faz 2 (L2) : siyah
- Faz 3 (L3) : Kahverengi

Nötr ve toprak barası, panonun alt bölümünde yatay olarak götürülecek ve boya renkleri aşağıda yazıldığı gibi olacaktır.

- Nötr (N) : mavi
- Toprak (Pe) : sarı+yeşil

27. Şebeke ve UPS gözlerinde ayrı ayrı enerji analizörleri ve haberleşmeli olacaktır.