

**BAR 24 - 110****TEKNİK ŞARTNAMESİ****KONU : BAR 24-110****DOKÜMAN NO. : DI-TS-188 TOPLAM SAYFA : 4****REVİZYON NO. : 5 YAYIN TARİHİ : 05.02.2016****DOKÜMAN TİPİ : Teknik Şartname****DAĞITIM : Dağıtım Şirketi**

| SAYFA | TARİH | REV.NO. | REVİZYON NEDENİ | REVİZYONU YAPAN |
|-------------------|---|---------|----------------------------------|--|
| 1 | 26/12/2016 | 1 | Organizasyonel değişiklik | Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı |
| | 27.06.2017 | 2 | Organizasyon ve Logo değişikliği | Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı |
| | 14.08.2017 | 3 | Ön Sayfa Format Değişikliği | Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı |
| | 08.04.2019 | 4 | Yıllık Gözden Geçirme | Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı |
| | 29.09.2020 | 5 | İçerik Değişikliği | Malzeme ve Kalite Kontrol Tkm. Yön. |
| HAZIRLAYAN | Malzeme ve Kalite Kontrol Uzmanı | | ONAYLAYAN | Malzeme ve Kalite Kontrol Müdürü İş Mükemmelliği Müdürü |

| | | | |
|---|---|------------------|----------|
|  | BAR 24 – BAR 110 TEKNİK ŞARTNAMESİ | DOK. NO: | |
| | | DI-TS-188 | |
| | | REV.NO: | 5 |

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|---|
| 1. Konu ve Kapsam..... | 2 |
| 2. Tanımlar ve Kısaltmalar..... | 3 |
| 3. Kodlar ve Standartlar | 3 |
| 4. Genel | 3 |
| 4.1 Yapısal Özellikler | 3 |
| 4.2 Elektriksel Özellikler | 3 |
| 4.3 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretlemelemler | 4 |

KONTROLSUZ KOPYADIR

| | | | |
|---|---|------------------|----------|
|  | BAR 24 – BAR 110 TEKNİK ŞARTNAMESİ | DOK. NO: | |
| | | DI-TS-188 | |
| | | REV.NO: | 5 |

1. Konu ve Kapsam

Bu şartname, YG/AG Elektrik şebekesinde; Kesici ölçü kabinleri (KÖK) ve YG/AG Dağıtım Transformatör merkezlerinde (TR) kullanılacak BAR-24 ve BAR-110' ların teknik özelliklerini tanımlamaktadır.

Elektrik şebekelerinde DC besleme ihtiyacını sağlamak ve devresine bağlı akü sistemini tam şarj altında tutmak için tasarlanmıştır. Besleme gerilimi kesildiğinde ise, DC besleme ihtiyacı akülerden sağlanacaktır.

2. Tanımlar ve Kısaltmalar

İŞ SAHİBİ: İhale şartnamesinde belirtilen firma

Tedarikçi: İhale kapsamında, malzeme temini için kendisi ile sözleşme yapılan üretici

3. Kodlar ve Standartlar

BAR-24, BAR-110' lar İŞ SAHİBİ Teknik Şartnamesi' nde atıfta bulunan tüm standartların, TEDAŞ Teknik Şartnameleri' nin ve İŞ SAHİBİ Teknik Şartnamelerinin ihale tarihindeki güncel hallerine uygun olacaktır.

4. Genel

- İmalatçı ISO9000 ve ISO14001 sistem sertifikalarına sahip olacak, sertifikaların kopyaları teklife eklenecektir.
- Garanti süresi en az 2 yıl olacaktır.

4.1 Yapısal Özellikler

- 4.1.1** Kasa elektrostatik toz boyalı olacaktır.
- 4.1.2** BAR-24 ve BAR-110; -20°C ile $+40^{\circ}\text{C}$ arasındaki ortam sıcaklıklarında sürekli ve kusursuz şekilde çalışacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiş olacaktır.
- 4.1.3** Üretim öncesi BAR-24 ve BAR-110 için prototip üretilecek, İş Sahibi tarafından prototip onayı verilmeden seri üretime başlanmayacaktır.

4.2 Elektriksel Özellikler

- 4.2.1** Giriş sigortası **2 Amper Cam** sigorta olacaktır.
- 4.2.2** Çıkış sigortası **10 Amper Cam** sigorta olacaktır.

| | | | |
|---|---|------------------|----------|
|  | BAR 24 – BAR 110 TEKNİK ŞARTNAMESİ | DOK. NO: | |
| | | DI-TS-188 | |
| | | REV.NO: | 5 |

4.2.3 Çıkış klemensi sabit olup en az 25 Amper taşıyabilmelidir.

4.2.4 Şarj ünitesi pre-regülâtörlü olmalıdır.

4.2.5 Şarj devresi sürekli en az 2 Amper akım verebilmelidir.

4.2.6 Şarj devresine çekilen akıma uygun soğutucu tesis edilecektir.

4.2.7 Kullanılan aküler 7 Ah ve TSE belgeli olacaktır.

4.2.8 Kullanılacak aküler C-20 kapasiteli Volt/Cell 1,75 V olacak şekilde 10 yıl ömür beklentili olacaktır.

4.2.9 BAR-24 ve BAR-110 üzerinde giriş 220 VAC ve çıkış 24 VDC veya 110 VDC için birer LED bulunacaktır.

4.2.10 Giriş ve çıkışlarda bulunan LED'lerde test butonu olacaktır.

4.2.11 Giriş ve çıkış sigorta yuvaları soketli tip olup vidalı montaj olmayacaktır ve soket gövdeye sabitlenebilir özellikte olacaktır.

4.3 Etiket (İsim Plakası) ve İşaretlemeleler

4.3.1 Cihaz etiketi nem toz ve rutubetten etkilenmeyecek şekilde olacaktır.

4.3.2 Etiket üzerinde Marka, Model, İmal Yılı, Seri Numarası, Garanti başlangıç ve bitiş tarihleri olacaktır.

4.3.3 Cihaz üzerinde güvenlik önlemleri ile ilişkin gerekli uyarı etiketleri bulunacaktır.

4.3.4 Klemens bağlantı noktalarına (AC Giriş ve DC çıkış vb.) çevre şartlarından etkilenmeyen uygun yapıda işaretlemeleler yapılacaktır.