

**GAZİPAŞA BELEDİYESİ HİZMET BİNASI ELEKTRİK TESİSATI GÜVENLİK VE KORUMASINI SAĞLAMAK  
AMACIYLA ELETRİK MALZEMESİ ALIMI (MONTAJ DAHİL) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**1. AMAÇ:**

Bu şartname, Gazipaşa Belediye Binası elektrik tesisatında güvenlik ve koruma sağlamak amacıyla yapılacak parafudr montaj işinin teknik detaylarını, kullanılacak malzemeleri ve uygulama esaslarını belirlemek için hazırlanmıştır.

**2. KAPSAM:**

Bu iş, malzeme temini, montaj, test ve devreye alma işlemlerini kapsar. Ayrıca, tüm işler ilgili yönetmeliklere, standartlara ve sözleşmeye uygun olarak yapılacaktır.

**3. GENEL ŞARTLAR:**

- Tüm işler Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği, TS EN 61643-11, TS EN 60947 ve diğer ilgili standartlara uygun olarak gerçekleştirilecektir.
- Montaj sırasında kullanılacak malzemeler, tabloda belirtilen miktar ve özelliklere uygun olacaktır.
- İş tesliminden önce tüm sistemin çalışırılığı test edilecek ve raporlanacaktır.

**4. KULLANILACAK MALZEMELER:**

Aşağıdaki tabloda kullanılacak malzemeler ve miktarları verilmiştir:

S.NO	MALZEMENİN ADI	MİKTAR
1	3x100A XLP YÜK AYIRICI (NH00 BUŞONLAR DAHİL)	1
2	3P+1N 40kA AG PARAFUDUR	1
3	38A KONTAKTÖR	1
4	GERİLİM KORUMA RÖLESİ GKRC01	1
5	2x40A 30mA KAÇAK AKIM KORUMA RÖLESİ	1
6	KAÇAK AKIM KORMA RÖLESİ TEKRAR KAPAMA ÜNİTESİ	1
7	1X25A OTOMATİK SIGORTA	2
8	2X25A 30mA KAÇAK AKIM KORUMA RÖLESİ	2
9	SIVA ÜSTÜ 12'LI OTOMAT KUTUSU	1
10	AKIM KORUMALI ETHERNET+TORAKLI PRİZ	3
11	MONTAJ VE İŞÇİLİK BEDELİ	1

**5. TEKNİK GEREKSİNİMLER:**

- Yük Ayırıcı ve Parafudr Montajı: Yük ayırıcı ve parafudr cihazı, ana dağıtım panosuna uygun şekilde yerleştirilecektir. Tüm bağlantılar, yalıtım malzemesi ile korunacaktır.
- Gerilim Koruma Rölesi ve Kaçak Akım Rölesi: Röleler, bağlantı şemalarına uygun olarak montajlanacaktır. Rölelerin test işlemleri tamamlanmadan sistem devreye alınmayacaktır.
- Otomat Kutusu ve Sigorta Montajı: Siva üstü 12'li otomat kutusu, mekanik darbelerle karşı dayanıklı şekilde monte edilecektir. Otomatik sigortaların montajı, devre bağlantılarına uygun olarak yapılacaktır.

- Akım Korumalı Prizler: Ethernet ve topraklı prizler, belirtilen yerlere monte edilecektir. Priz bağlantıları, güvenli ve sağlam olacak şekilde yapılacaktır.

#### 6. UYGULAMA VE TESLİM ŞARTLARI:

- Tüm malzeme montajı, uzman personel tarafından yapılacaktır.
- Çalışma sırasında bina içindeki mevcut elektrik altyapısına zarar verilmemesi için gerekli önlemler alınacaktır.
- İş teslimi sırasında tüm sistem devreye alınmış, çalışır durumda olmalı ve ilgili test raporları teslim edilmelidir.

#### 7. GARANTİ VE BAKIM:

- Tüm malzemeler ve yapılan işler, iş tesliminden itibaren en az 2 yıl garanti kapsamında olacaktır.

Durmuş ÖZEN  
Elektrik Ustası

Neslihan GÜZEL  
Destek Hizmetleri Müdürü