

## 35.115.2115 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 35.115.2115 (718-577)

**Tanımı** D sınıfı 230 V AC, 20 kA (I max, 8/20µs), faz, nötr, toprak, Pano tipi aşırı gerilim koruyucuları  
(Alçak Gerilim Parafudrları)

**Birimi** Adet

**Kurum** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

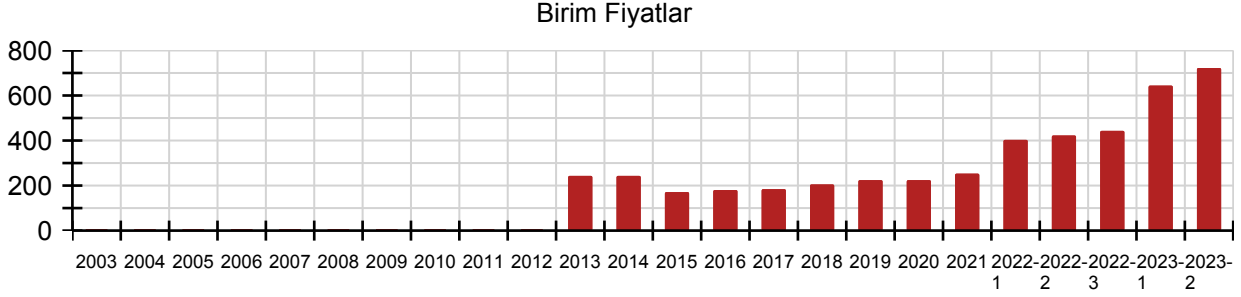
**Fasikül** Kuvvetli Akım İç Tesisatı

### Birim Fiyatları

| Yıl    | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|--------|--------------|---------------|-----------------|
| 2003   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2006   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2007   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2010   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2019   | 224,00       | 66,00         | 33,00           |
| 2017   | 184,00       | 45,10         | 22,55           |
| 2012   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2004   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2020   | 224,00       | 66,00         | 33,00           |
| 2005   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2008   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 403,00       | 66,00         | 33,00           |
| 2023-1 | 644,00       | 133,00        | 66,50           |
| 2022-2 | 422,40       | 66,00         | 33,00           |
| 2009   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 443,00       | 86,00         | 43,00           |
| 2011   | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 722,00       | 160,00        | 80,00           |
| 2021   | 253,00       | 66,00         | 33,00           |
| 2014   | 243,00       | 30,00         | 15,00           |
| 2013   | 243,00       | 30,00         | 15,00           |
| 2015   | 171,00       | 33,50         | 16,75           |
| 2016   | 180,00       | 41,90         | 20,95           |
| 2018   | 205,00       | 52,00         | 26,00           |

## 35.115.2115 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Pano tipi aşırı gerilim koruyucuları (Alçak Gerilim Parafudrları) (Ölçü: Adet)  
Enerji beslemelerini atmosferik deşarjlara (yıldırım) ve geçici aşırı gerilim piklerine karşı korumak üzere Tip1 (B sınıfı), Tip2 (C sınıfı), Tip3 (D sınıfı), aşırı gerilime karşı bir faz, iki faz, üç faz ve nötr koruma yapan, istenirse sinyalizasyon için ilave kontak çıkışlı, tam hermetik olarak tamamen kapalı, pano içinde panoya ve panodaki diğer malzemelere zarar vermeden, diğer malzemelerle ve panoyla güvenlik mesafesi bırakmaya gerek olmadan raya monte edilen, TS EN 61643-11 standardına uygun ve CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş, aşırı gerilim koruyucuları 1- Aşırı gerilim koruyucuları tam hermetik olarak tamamen kapalı olacaktır. Koruyucu üzerinde ark çıkış aralığı bulunmamalıdır. Koruyucu, arkı ark çıkış aralığından çıkmasını sağlayıp hava yolu ile değil kendi içinde söndürmelidir. Böylece koruyucu, hiçbir güvenlik mesafesi zorunluluğu olmadan pano içinde istenen her yere güvenli bir şekilde monte edilebilmelidir. 2- Tip2 (C sınıfı), Tip3 (D sınıfı) koruyucuların üzerinde cihazın sağlıklı çalıştığını veya arızalandığını gösteren gösterge bulunmalıdır. (I imp: Tip1 parafudrlar için maksimum darbe akımı, I max: Tip2 ve Tip3 parafudrlar için maksimum deşarj akımı)

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 35.115.2115 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No | Önceki Rayiç No | Tanımı | Birimi | Miktar |
|----------|-----------------|--------|--------|--------|
|----------|-----------------|--------|--------|--------|

Oska Yazılım'dan alınmıştır.