

## Enerji Kalitesi Nedir?

Enerji kalitesi; limit değerleri uluslararası standart otoriteleri tarafından belirlenmiş, ölçülen veya hesaplanan parametrelere değerlerin limitler dahilinde olup olmaması durumudur.

Harmonik  
Sags & Swells  
Transient  
Flicker  
Nötr-Toprak arası potansiyel farkı  
Gerilim düşüşü / yükselişi  
Akım ve gerilim faz dengesizliği  
Frekans değişimi  
K faktör

Diğer bir deyişle, enerji kalitesi birçoklarının bildiği gibi sadece harmoniklerden ibaret değildir.

Enerji kalitesinin limitler dahilinde olup olmadığının anlamak için konu hakkında uzmanlaşmış bir mühendis tarafından uygun ölçü alet/aletleri ile yukarıda adı geçen tüm parametrelerin ölçülüp kaydedilmesi ve ardından PC ye aktarılarak analiz edilmesi gerekmektedir.

Yukarıda adı geçen enerji kalitesi parametreleri ile ilgili ayrıntılı bilgiyi, "Teknik Kütüphane" linkimizden edinebilirsiniz.

### Uluslararası Standartlar

#### EN 50160

OG ve AG dağıtım sistemlerinde müşteriye verilen gerilimin kalite karakteristiklerini belirler. Bu parametreler frekans, dalga formu, 3 faz gerilimin simetrisidir. Ayrıca bun parametrelerin limit değerleride bu standart ile belirlenmiştir.

#### IEC 61000-4-30 (2003-02)

Elektromagnetik uyumluluk (EMC) - Part 4-30: Test ve ölçüm teknikleri – güç kalitesi ölçüm teknikleri

Daha fazla bilgi ve ölçüm için lütfen bizimle irtibata geçiniz.