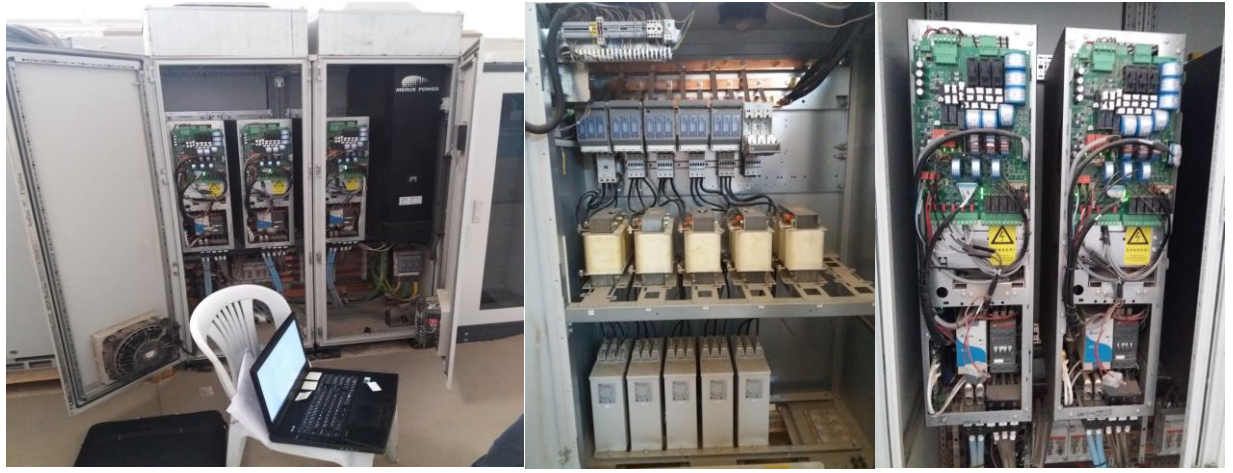


SAFTEKS İPLİK DOKUMA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Safteks Tekstil işletmesinde meydana gelen enerji kalitesindeki bozulmalar enerji analizi sonucunda tespit edilmiş olup, akım harmoniklerinin TEAİŞ in belirlemiş olduğu sınırların üstünde olduğu ve kompanzasyon sisteminde kondansatörlerin rezonans durumundan kaynaklı ısıya maruz kalarak yandığı belirlenmiştir. Bunların yanı sıra harmoniklerden kaynaklı olarak trafolarda aşırı ısınma ve elektronik kartlarda yanma meydana geldiği tespit edilmiştir.

Merus Power AHF(Aktif Harmonik Filtre) ve Anti-Rezonans kompanzasyon sisteminin kullanımı ile işletme içerisinde meydana gelen olumsuzlukların önüne geçilmiş olup, enerji kalitesinde düzeltme yapılarak TEİAŞ in standartları sağlanmıştır.

Safteks Tekstil işletmesinde kurulan Güç Kalitesi sistemi **13.12.2017** tarihinde devreye alınmış olup sorunsuz ve en iyi şekilde görevini yerine getirmektedir.

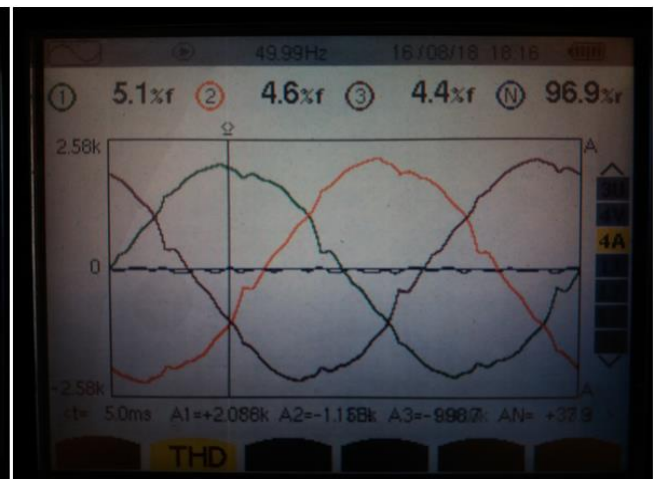


MERUS POWER AKTİF HARMONİK FİLTRE UYGULAMASI



ÖNCESİ

- işletmede sadece reaktörlü kompanzasyon sistemi devrede ve MERUS POWER Aktif Harmonik Filtre devredışı olduğu durumda gözlemlenen THD₁ değeri.



SONRASI

- MERUS POWER Aktif Harmonik Filtre devreye alındığı zaman gözlemlenen THD₁ değeri.