



T.C.
ENERJİ VE İKLİM BAKANLIĞI
Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü
Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-44617823-101.01-797706

Konu : Farklı Marka Anahtarlama ve Kontrol
Düzenlerinin Yan Yana Kullanımı.

TÜM ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİNE

Bilindiği üzere farklı marka YG metal mahfazalı anahtarlama ve kontrol düzenlerinin yan yana kullanımına ilişkin olarak TS EN 62271-200 işaretli "Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni - Bölüm 200: 1 kV Üzerinde ve En Yüksek 52 kV'a Kadar Olan Beyan Gerilimleri İçin A.A. Metal Mahfazalı Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni" standardında:

- Dielektrik Deneyleri için Madde 6.2.3'te "Dielektrik deneyleri, işletmede olduğu gibi komple monte edilmiş anahtarlama düzeni ve kontrol düzeninde yapılmalıdır."

- Sıcaklık artış Deneyleri için Madde 6.5'te "Tasarımın alternatif bileşenleri ve düzenlemeleri sağladığı durumda bu deney, en ağır şartların elde edildiği bu bileşenler ve düzenlemeler ile yapılmalıdır. Temsili fonksiyonel birim, bütün normal mahfazalar, bölmeler, perdeler vb. dâhil ve kapaklar ile kapılar kapalı durumda iken yaklaşık olarak normal işletmedeki gibi monte edilmelidir."

- Kısa süreli dayanma akımı ve tepe dayanma akımı deneyleri için Madde 6.6.1 de yer alan "Deneye tabi tutulacak donanım, desteklenmemiş baranın/baraların en büyük uzunlukları, iletkenlerin konfigürasyonu ve donanım içindeki bağlantılar ile ilgili en olumsuz şartlar elde edilecek şekilde düzenlenmelidir."

- İç ark deneyleri için Madde 6.106.3 için "Fonksiyonel birimin her bir yüksek gerilimli hücresi deneye tabi tutulmalıdır. Kendi başına genişletilebilir (modüler) tek bölümlerden meydana gelen anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni olması durumunda deney numunesi, imalatçı tarafından fonksiyonel birimlerin en az sayısı belirtilmedikçe işletmedeki gibi birbirlerine bağlanmış iki birimden meydana gelmelidir."

ifadeleri yer almakta olup standardın yukarıda belirtilen maddelerinin yanısıra;

-Yeni kullanılacak olan YG Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Düzeninin imalatçısının, yanında farklı marka ürün kullanılması halinde oluşacak sorunlarda/arızalarda garanti şartlarının devam edeceğine ilişkin hususların belirsiz olması,

-Yan yana farklı marka YG Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Düzeni kullanımından kaynaklı oluşabilecek sorunlarda/arızalarda teknik ve ticari sorumluluğun kullanıcı tarafından üstlenilmesindeki hususlarının belirsiz olması,

-Farklı marka yan yana birlikte kullanılacak olan YG Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Düzenlerinin TS EN 62271-200 numaralı "Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni - Bölüm 200: 1 kV Üzerinde ve En Yüksek 52 kV'a Kadar Olan Beyan Gerilimleri İçin A.A. Metal Mahfazalı Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni" standardında belirtilen tip deneylerine ilişkin akredite laboratuvarlardan alınmış tip deney raporlarının bulunmaması,

nedenleriyle farklı marka YG Metal Mahfazalı Anahtarlama ve Kontrol Düzenlerinin yan yana kullanımının uygun olmadığı değerlendirilmektedir.

Ancak, TS EN 62271-200 işaretli "Yüksek Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni - Bölüm 200: 1 kV Üzerinde ve En Yüksek 52 kV'a Kadar Olan Beyan Gerilimleri İçin A.A. Metal Mahfazalı Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni" standardının gereği olarak iki farklı markaya ait fonksiyonel birimlerin birlikte deneye tabi tutulmaları ve yazımız içeriğinde belirtilen tüm belirsiz durumların ortadan kaldırılması koşuluyla farklı marka anahtarlama ve kontrol düzenlerinin bir arada kullanımının uygun olacağı mütaala edilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederiz.

Zafer TURUT
Genel Müdür Yrd.

Zübeyir ÇALIŞAN
Genel Müdür V.

Dağıtım:

Bilgi:

Tüm Elektrik Dağıtım Şirketlerine

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 271890A1-10F1-432C-99BC-6E507A4B99CE

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/enerji-ebys>

Nasuh Akar Mah. Türk Ocağı Cad. No:2 06520 Balgat - Çankaya / ANKARA

Bilgi için: Tarık Başar NCEL
Mühendis

3124495000

3122138873

KEP Adresi : tedas@hs01.kep.tr

