

1. GERİLİM DEDEKTÖRLERİ

1.1. GERİLİM DEDEKTÖRÜ (36 kV)

- 1.1.1. Gerilim dedektörü 36 kV gerilim seviyesinde çalışabilir özellikte olacaktır.
- 1.1.2. Gerilim dedektörünün çalışıp çalışmadığının kontrol edilebilmesi için üzerinde test butonu olmalıdır. Ayrıca bir açma/kapama butonu bulunmayacaktır.
- 1.1.3. Gerilim dedektörü TS EN 61243-1 standardına uygun olacak ve belgelendirilecektir.
- 1.1.4. Gerilim dedektörü enerji varlığını kırmızı uyarı ışığı, enerji yokluğunu yeşil uyarı ışığı ile gösterecektir. Işıklar gerilim dedektörünün dış ya da alt yüzeyinde olacak, uyarı ışıkları 45° lik açıyla bakıldığında dahi görülebilecektir.
- 1.1.5. Gerilim dedektörü gerilimli bir bölümle sadece doğrudan temas hâlinde olduğunda sürekli ses vermelidir. Dedektörün temas elektrotu V tipinde olacaktır.
- 1.1.6. Gerilim dedektörü ile birlikte, gerilim dedektörüne uyumlu stankaya takılacak universal başlık da verilecektir.
- 1.1.7. Gerilim dedektörünün hususi taşıma çantası olacaktır. Çanta darbelere karşı dayanıklı metal muhafazalı olacaktır.
- 1.1.8. Gerilim dedektörü bina içi (dâhili) tipinde olacaktır ve TS EN 61243-1 standardına göre iklim kategorisi (Çizelge-1) N olacak ve belgelendirilecektir.
- 1.1.9. Gerilim dedektörü rengi mavi olacaktır.

1.1.10. Kabul Testleri/Deneyleri:

TS EN 61243-1 standardına göre “Eşik geriliminin ölçülmesi” ve “Zıt fazdaki girişim alanı” deneyleri kabul testi olarak akredite ve bağımsız bir laboratuvarda veya üretici laboratuvarında iki İdare personeli gözlemciliğinde gerçekleştirilecektir.

1.2. GERİLİM DEDEKTÖRÜ (170 kV)

- 1.2.1. Gerilim dedektörü 170 kV gerilimde çalışabilir özellikte olacaktır.
- 1.2.2. Gerilim dedektörü TS EN 61243-1 standardına uygun olacak ve belgelendirilecektir.
- 1.2.3. Gerilim dedektörünün çalışıp çalışmadığının kontrol edilebilmesi için üzerinde test butonu olmalıdır. Ayrıca bir açma/kapama butonu bulunmayacaktır.
- 1.2.4. Gerilim dedektörü enerji varlığını kırmızı uyarı ışığı, enerji yokluğunu yeşil uyarı ışığı ile gösterecektir. Işıklar gerilim dedektörünün dış ya da alt yüzeyinde olacak, uyarı ışıkları 45° lik açıyla bakıldığında dahi görülebilecektir.
- 1.2.5. Gerilim dedektörü gerilimli bir bölümle sadece doğrudan temas hâlinde olduğunda sürekli ses vermelidir.
- 1.2.6. Dedektörün ucuna bağlanarak ölçülen noktaya temas amacıyla kullanılacak dedektöre uyumlu bir adet kanca olacaktır. Kanca çapı 60-120 mm aralığında olacaktır.
- 1.2.7. Gerilim dedektörü ile birlikte, gerilim dedektörüne uyumlu stankaya takılacak üniversal başlık da verilecektir.
- 1.2.8. Gerilim dedektörünün hususi taşıma çantası olacaktır. Çanta darbelere karşı dayanıklı metal muhafazalı olacaktır.
- 1.2.9. Gerilim dedektörü bina dışı tipinde olacaktır ve TS EN 61243-1 standardına göre iklim kategorisi (Çizelge-1) N olacak ve belgelendirilecektir.
- 1.2.10. Gerilim dedektörü rengi kırmızı olacaktır.

1.2.11. Kabul Testleri / Deneyleri:

TS EN 61243-1 standardına göre “Eşik geriliminin ölçülmesi” deneyi kabul testi olarak akredite ve bağımsız bir laboratuvarında veya üretici laboratuvarında iki İdare personeli gözlemciliğinde gerçekleştirilecektir.