

Alçak Gerilim Elektrik Panoları: güvenilirliğin gerçek ölçüsü

Schneider Elektrik

Elektrik panosununda tip testi

IEC 60439-1 standardıuzun ömürlü tesis, güvenilirlik ve emniyeti garantileyen 7 adet tip testi ve 3 adet rutin testi tanımlar.

7 adet tip testi üreticinin sorumluluğundadır.

Bu testler özel laboratuvarlar tarafından fabrikada yapılmış bağlantılarla, dağıtım ve bağlantı sistemleri uygulanmış prototiplere gerçekleştirilir.

3 adet rutin test yetkili panocu veya fabrika sorumluluğundadır. Her bir pano için standartlara uygun şekilde uygulanır.

Bu 10 test panonun devreye alınmasından işletimine ve tüm servis ömrü boyunca insan, işletme ve ekipman güvenliğini sağlar.

Montaj kalitesini belirleyen 10 adet test

7 adet tip testi:

- Sıcaklık artışıların denetlenmesi
- Dielektrik özelliklerinin belirlenmesi
- Kısa devre dayanımının denetlenmesi
- Koruyucu devrenin etkinliğinin denetlenmesi
- Yalıtım uzaklıkları ve yüzeysel yalıtım uzaklıklarının denetlenmesi
- Mekanik işlevlilik testi
- Koruma derecesinin (IP) denetlenmesi

3 adet rutin test

- Genel denetim (kablaj muayenesi vb.)
- Yalıtım testi
- Koruma tedbirleri ve koruma devrelerinin elektriksel sürekliliğinin denetlenmesi

Ayrıntılı bilgi için aşağıdaki link'i kullanabilirsiniz.

<http://www.schneider-electric.com.tr/html/tr/products/bt/enclosures/iec439.htm>