

İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI (TOOLBOX TALKS)

Tercüme: Adnan METİN
5 Ekim 2011

No: 197

ELEKTRİK TESTLERİNDE ALINACAK TEDBİRLER

Kaynak:

<http://www.toolboxtopics.com/Construction/Electrical/Precautions%20Observed%20During%20Electrical%20Testing.htm>

Fonksiyon testlerinin uygulanması veya devrelerin enerjilendirilmesi prosedürüne göre, test uygulamasının personel yaralanması veya malzeme ve teçhizat hasarı olmaksızın yönetilebilmesi için gerekli tedbirlerin alınmış olduğundan emin olunmalıdır.

Test uygulamaları için görevlendirilmiş personel tarafından aşağıdaki rehber gözden geçirilmelidir:

- Testin uygulanabilmesi için diğer yükleniciler, müşteri ve şirket personeli testin yapılacağı bölgeden uzaklaştırılmalıdır.
- Personeli, hareketli malzemeler, yüksek voltaj veya diğer potansiyel tehlikelerden korumak için gerekli barikatlar ve/veya koruyucular konmalıdır.
- Test esnasında enerjilenecek paneller, kutular veya diğer teçhizat, gözlemci personel tarafından belirlenmelidir.
- Bir acil durumda testin sonlandırılma metotları görevli personele iyice belletilmelidir.
- Enerjilenmesini önlemek için paralel ve birbiriyle bağlantılı devreler kilitlemelidir.
- Enerjilendirilmiş olduğunu göstermek için, enerjilendirilmiş teçhizat veya devreler işaretlenmelidir. İşaretlemeler, test bitinceye veya malzeme veya saha emniyetli şartlara kavuşturuluncaya kadar çıkartılmamalıdır.
- Test kalifiye personel tarafından yönetilmeli veya gözlemlenmelidir.
- Malzeme veya sistem testlerinde uygulanabilecek test prosedürlerini kapsayan bütün emniyet tedbirleri gözden geçirilmelidir.
- Testi uygulayan personel tarafından (kauçuk eldiven, göz koruyucuları, topraklama çubukları gibi) bütün teçhizat kullanılmalıdır
- Test tamamlandığında, test sorumlusu test uygulamalarının sonlandırılması prosedürüne göre teçhizat veya devrenin enerjisiz hale konup yükünün boşaltıldığından emin olunmalıdır.

İŞBAŞI İSG KONUŞMALARİ

(TOOLBOX TALKS)

Tercüme: Adnan METİN

No: 197

5 Ekim 2011

PRECAUTIONS TO BE OBSERVED DURING ELECTRICAL TESTING

Kaynak: <http://www.toolboxtopics.com/Construction/Electrical/Precautions%20Observed%20During%20Electrical%20Testing.htm>

Prior to conducting functional tests or energizing circuits, the necessary precautions shall be taken to assure that the tests can be conducted without injuring personnel or causing damage to equipment or materials.

The following guidelines shall be observed by personnel assigned to test activities:

- Other contractors, client personnel and company personnel working in an area which could be effected by a test shall be made aware of the scheduled test. The Test Supervisor or his designee shall be responsible for this notification and shall document the action in his daily log or by other suitable means.
- Barricades and/or guards shall be posted as required to protect personnel from moving items, high-voltage or other potential danger.
- Test Supervisors shall determine the panels, boxes or other equipment which will be energized during the test.
- Personnel shall be assigned and thoroughly indoctrinated as to the methods to be used to terminate the test in case of an emergency.
- Parallel and interconnecting circuits shall be locked-out to prevent energization. Tags shall be placed on switches or equipment to indicate that such circuits are not to be energized.
- Energized equipment or circuits shall be tagged showing that they are energized. The tags shall not be removed until the test is complete and the item or area is placed in a safe condition.
- Tests shall be conducted or supervised by qualified personel
- Observe all the safety precautions which are contained in the test procedure applicable to the item or system being tested.
- Safety equipment (e.g., rubber gloves, eye protection, grounding sticks, etc.) shall be used by test personnel as applicable.
- .On completion of tests, the Test Supervisor shall assure that equipment or circuits are de-energized and discharged, prior to terminating the test activity.