

Denumirea Proiectului

Laborator de joasa tensiune pentru încercarea sigurantelor fuzibile conform directivei UE 73/23 EEC si standardului european EN 60269-4

Nr. fază: 2.

- Obiectiv planificat:*
- Realizarea circuitelor de încercare
 - Documentarea modului de lucru cu noile circuite de încercare

Descrierea activității

Activitate II.1 Realizarea circuitelor de încercare

Circuitele de încercare asigura parametrii electrici necesari pentru încercarea sigurantelor fuzibile cu tensiuni de pâna la 100 V si curenti 2,5 A÷2000 A.

Circuitele de încercare pentru Laboratorul de joasa tensiune pentru încercarea sigurantelor fuzibile conform standardului european EN 60269-4 au fost realizate conform schemei electrice generale care contine schema electrica desfasurata, specificatia de aparate, tablou electric sursa de joasa tensiune, pupitru comanda.

Schema electrica realizata pentru Laborator permite executarea schemelor de încercare corespunzatoare fiecarui tip de siguranta.

Rezultate obținute:

Circuite de încercare – 1 buc.

Stadiul realizării obiectivului planificat/forma de finalizare:

Obiectivul planificat a fost realizat si finalizat sub forma „Circuite de încercare pentru Laboratorul de joasa tensiune pentru încercarea sigurantelor fuzibile „.

Activitate II.2 Documentarea modului de lucru cu noile circuite de încercare

Pentru documentarea modului de lucru cu noile circuite de încercare s-a elaborat “Procedura tehnica cod PT-LJTFS-01”.

Procedura descrie modul de lucru cu circuitele de încercare ale Laboratorului de joasa tensiune pentru încercarea sigurantelor fuzibile conform ST-ICMET MI nr. 13/2006, respectându-se tehnica si securitatea muncii specifice circuitelor electrice de joasa tensiune.

Sunt prezentate realizarea schemelor de încercare corespunzatoare fiecarui tip de siguranta de joasa tensiune prin alegerea treptei de tensiune corespunzatoare din transformatorul de adaptare (conexiune serie sau paralel a celor patru secundare din transformator) în functie de U_i si U_f a sigurantei, reglajul fin din autotransformator, iar mentinerea constanta a curentului de încercare se face din reglajul automat al autotransformatorului.

Rezultate obținute:

Procedura de lucru cu circuite de încercare cod PT-LJTFS-01 – 1 buc.

Stadiul realizării obiectivului planificat/forma de finalizare:

Obiectivul planificat a fost realizat si finalizat sub forma „Procedura – Modul de lucru cu circuitele de încercare - cod PT-LJTFS-01”