**DISJONCTEUR NSX 100 F**

**Paramétrage**

**Contrôle**

**On Donne :**

* Le disjoncteur NSX 100 F câblé
* Le module EGX100 câblé,
* La documentation numérique
* Les mesureurs

**On Demande :**

. Calculer et régler les courants du disjoncteur NSX 100F.

. Paramétrer les passerelles de communication Modbus TCP/IP.

. Contrôler les intensités de l’installation sur différents supports.

. Vérifier le courant dans le neutre par les vecteurs de Fresnel.

**On Exige :**

* Le paramétrage du disjoncteur NSX 100F est correct et conduit en autonomie.
* Le paramétrage du module EGX 100 est effectué en autonomie et autorise une lecture finale conforme à la réalité.
* La mesure est effectuée dans le respect des règles de sécurité (NFC 18-510).
* La méthodologie appliquée au contrôle des grandeurs électriques est rigoureuse.
* La valeur du courant dans le neutre retrouvée est conforme à la valeur mesurée.

**Pré requis :**

* Calcul et réglage d’un disjoncteur
* Connaître le principe et l’intérêt des bus de terrain
* L’élève est habilitable B1V

**Domaine :**

**S4.2** Réseaux de terrain

**S6.2** Habilitation électrique

**Compétences :**

**C2.7** Configurer les éléments de l’installation

**C2.9** Vérifier les grandeurs caractéristiques de l’installation

**C5.2** Etablir la liste des :

a) Matériels électriques constituant l’ouvrage

b) Outillage spécifique et collectif

c) EPI et EPC

**Capacités :**

**C2** Exécuter

**C5** Préparer

**Objectifs** :

Réaliser les paramétrages, l’adressage d’un disjoncteur communicant.

Contrôler les grandeurs caractéristiques d’une installation

Classe : Term Bac pro ELEEC

Activité : Paramétrage

Période : 2 ème Semestre

Lieu d’activité : Zone de production