Industrielle Elektrotechnik Niveau 1

REFERENZ: TECH010
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

4.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

- Etre capable d'effectuer une maintenance de premier niveau
- Obtenir des connaissances pour expliquer une expérience visuelle faite sur le terrain
- Etre sensibilisé aux dangers du courant électrique
- Savoir interpréter les caractéristiques électriques d'un appareil

Zielpublikum

Agent d'entretien et de production sans connaissance particulière en électricité.

Inhalt

L'ENERGIE ELECTRIQUE

- Production
- Distribution HT, BT

NOTIONS D'ELECTRICITE

- Les récepteurs
- Les générateurs
- Les grandeurs électriques les plus fréquentes en courant continu, en courant alternatif

APPAREILS DE MESURE

- Mesure de tension : voltmètre

- Mesure d'intensité : pince ampèremétrique
- Mesure de résistance : ohmmètre
- Testeur de continuité

Etude de l'appareillage électrique d'équipements industriels BT :

- appareils de séparation : disjoncteur, sectionneur, interrupteur
- appareils de protection : fusibles, dispositif thermique et magnétique
- appareils de commande : contacteur, relais
- moteur asynchrone : branchement dans l'installation

DANGERS DU COURANT ELECTRIQUE

- Contact direct
- Contact indirect
- Court-circuit
- Conséquences sur le corps humain

TRAVAUX PRATIQUES

- Opérations de mesurage tout au long des essais en respectant les règles de sécurité
- Câblages simples
- Méthodologie de dépannage
- Réarmement de protection

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires