Electricité industrielle Niveau 1

Referenz: TECH010 Kategorien: TECHNIK Unterkategorien: Industrielle Elektrik

SPRACHE(N):

FR

DAUER:

4 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

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.

Personnes concernées :

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.

ANFORDERUNGEN

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise