

Conclusion général

Le transformateur de puissance est Appareil statique à deux enroulements ou plus qui, par induction électromagnétique, transforme un système de tension et courant alternatif en un autre système de tension et courant de valeurs généralement différentes, à la même fréquence, dans le but de transmettre de la puissance électrique.

Vu que l'objectif de notre travail et étude Choix d'un transformateur de puissance d'une entreprise et étude de sa protection et sa maintenance

Le choix du transformateur est de pend du consommateur, sa charge sa maintenance et sa protection dans ce travail on trouve la zone de liquéfaction de Gaz. En fait le calcul des différentes puissances avec de méthode choisi et en fait le choix d'après le catalogue des transformateurs et en vérifie ce choix.

Ainsi en étude la partie protection qui présente principe de base de la protection, Perturbation électrique (Surtension, Court-circuit, Surcharge, Les décharges partielles, La foudre). Et présenter ensuite les différents schémas du régime du neutre ainsi que les moyens de protection du PAP et la protection des personnes.

Enfin en étude la maintenance en général et la maintenance appliquée du PAP et en fait tableau de la synthèse de maintenance et en trouve analyse de quelques problèmes ainsi que les solutions résoudre les problèmes.