

calibrage des appareils électriques_ roro1111_réponse du 28-04-2023

Re: le calibrage des appareils électriques

Message par **roro1111** » ven. 28 avr. 2023 21:12

Bonsoir pericles

1-Vous avez écrit : « je vous conseille d'utiliser un tableur, sinon utiliser Ecodial. »

Oui c'est plus facile d'utiliser un logiciel comme « Ecodial », mais moi j'aime savoir tous les choses avec des formules théoriquement et pratiquement, puisque si j'ai compris les choses tout sera facile à comprendre, c'est pour cela je pose plus des questions afin d'arriver à comprendre la chose qu'on est entrainé de l'étudier.

2-Par rapport au conducteur « PE », quesqu'il se passe par exemple en cas de court-circuit si le conducteur « PE » est jointif avec les phases+neutre c'est-à-dire ds une même canalisation ?

lorsque le PE appartient au même câble que les phases, c'est l'idéal, cette solution minimise la réactance de la boucle et de ce fait son impédance.

En schémas TN et IT, l'élimination des défauts d'isolement est généralement assurée par les dispositifs de protection contre les surintensités (disjoncteurs ou fusibles) et l'impédance des boucles de défaut doit être aussi faible que possible. Le meilleur moyen pour arriver à ce résultat est encore d'utiliser comme conducteur de protection un conducteur supplémentaire appartenant au même câble (ou empruntant la même canalisation que les phases). Cette solution minimise la réactance de la boucle et de ce fait son impédance.

voir Fig. G57 - Choix du conducteur de protection

https://fr.electrical-installation.org/frwiki/Raccordement_et_choix_des_conducteurs_de_protection

3-Quel schéma parmi les 2 schémas jointifs préférez vous et pourquoi ?

je ne sais pas répondre à ces documents

4- on dit par "PE" séparé si ce conducteur "PE" est loin de 1cm au minimum des conducturs actifs, c'est vrai ça?

j'ai dit 1 cm pour souligner qu'il est séparé des phases

merci