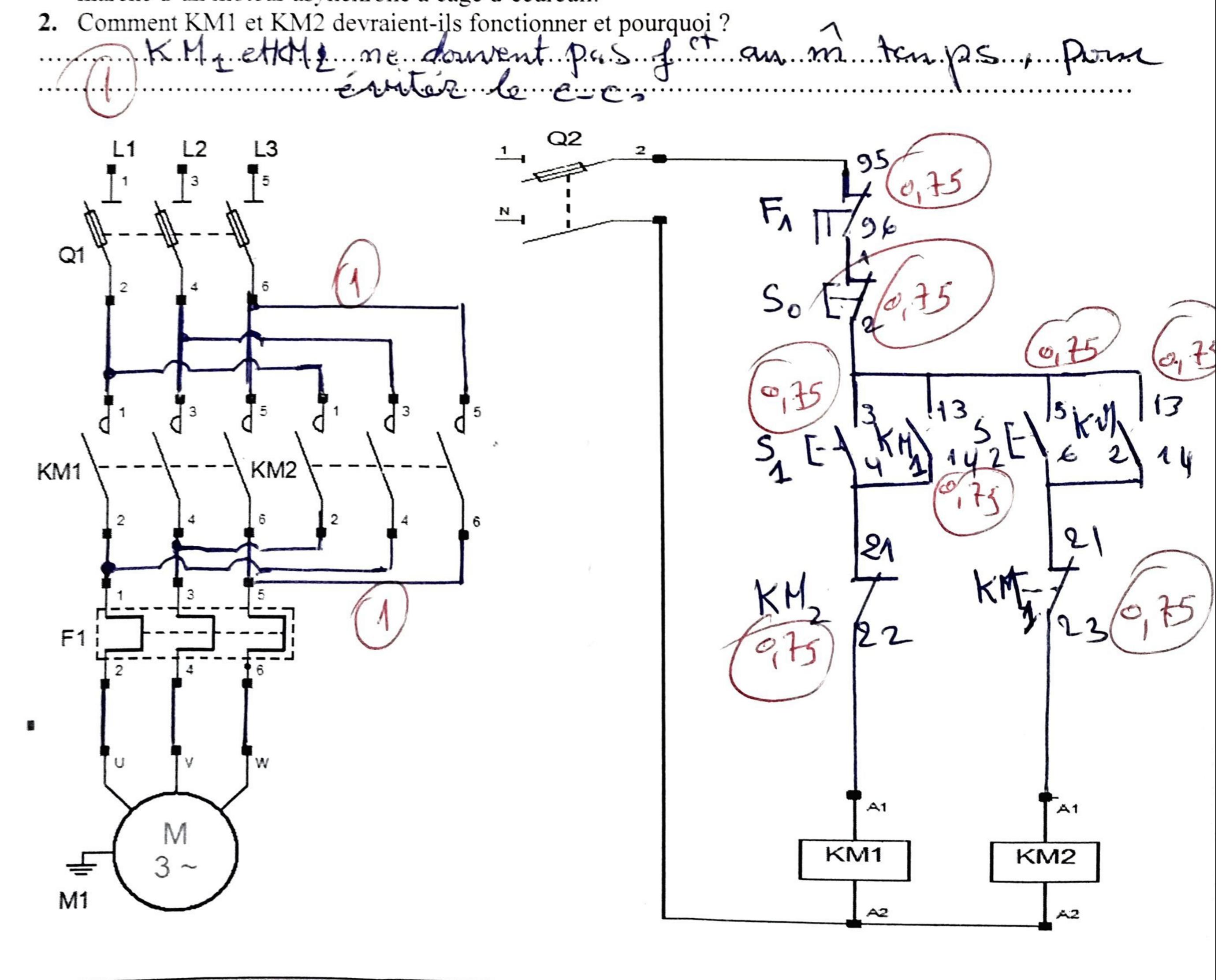
VNTVERSITE DE BISKRA Département de génie électrique 3èn Année Licence Energies renouvelables Nom: Groupe: Note:	Le: 15/01/2023 <u>Durée:</u> 1:30 H
Control : Schémas et Annareillage	

Control: Schemas et Apparemage

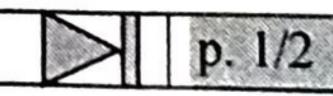
0 "		1		
Questi	ons	de	cours	:

1. Quelle est la différence entre un relais thermique et un relais magnétique en ce qui concerne le
domaine d'utilisation? Relais thermique pour los prote thou contre les sur changes magnétique , , , , ,
magnétique,
Citer deux inconvenients mangeurs des filsibles
1_Proverme Surtenspon,
2 - Provoque me Surtention; (1)
3. C'est quoi un discontacteur?
3. C'est quoi un discontacteur? C'est. m. Casat a etein é quiple d'un relais thermi 92e a (1)
Exercice 1.

1. Compléter le schéma de puissance et de commande pour un démarrage direct avec deux sens de marche d'un moteur asynchrone à cage d'écureuil.



Ctrl/3ème Licence En.Re./2023/ Prof. A.H. DENDOUGA



Exercice 2: On veut réaliser une armoire électrique pour une unité industrielle composée de trois moteurs asynchrones triphasés (M1, M2, M3). Lorsqu'on appuie sur le bouton-poussoir S1, le moteur M1 marche. Après 10 secondes depuis le démarrage du M1, le moteur M2 est mis en marche. Ainsi que, après 10 secondes depuis le démarrage du M2 le moteur M3 est mis en marche. Lorsqu'on appuie sur le bouton-poussoir S01'unité s'arrête. Compléter le schéma de commande (figure 2).

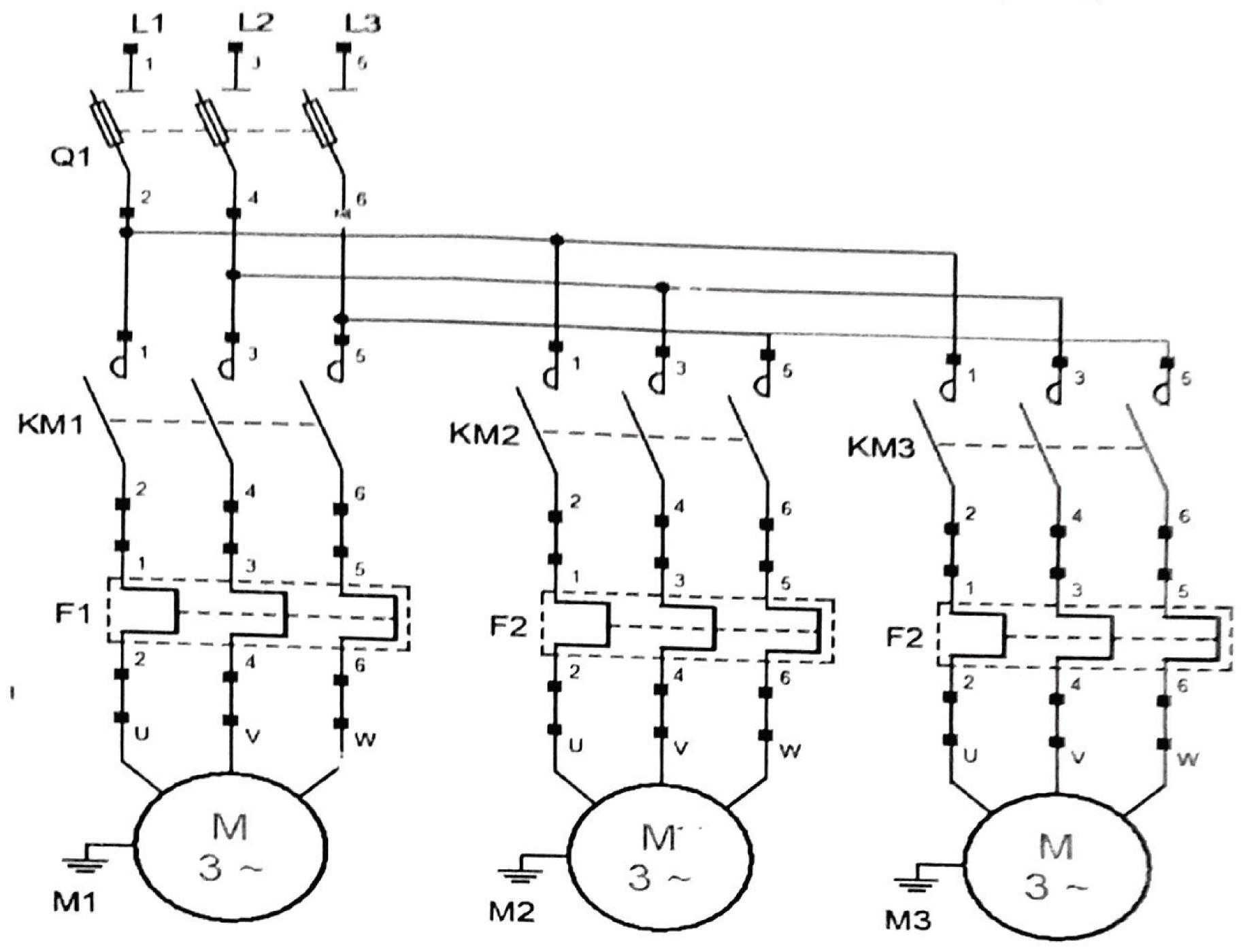


Figure 1 : Schéma de puissance

