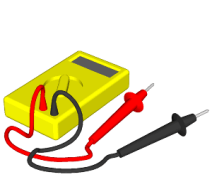


Synthèse

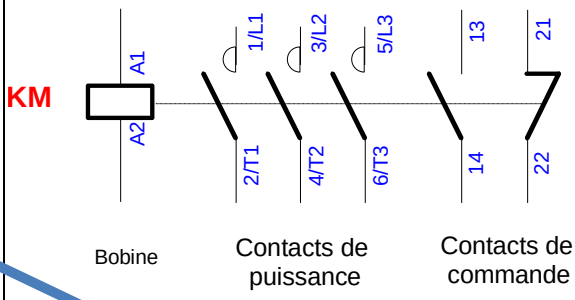
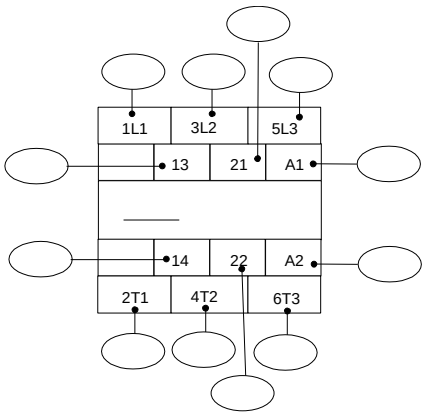
Bac pro MSPC Maintenance des Systèmes de Production Connectés, famille PMIA

Lycée des Métiers Eugène Montel COLOMIERS

C3.1.9, C3.1.10 et C3.1.14	Contacteur tripolaire Expertise donc **H**ors **T**ension	S2, S3, S4.8

A Fonction du composant

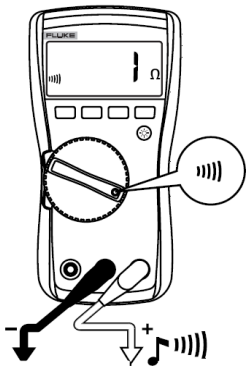
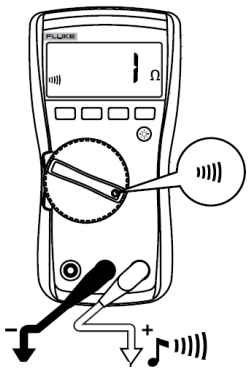
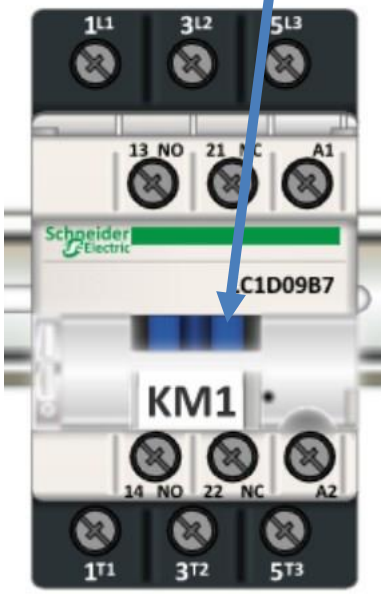
Un contacteur tripolaire doit être capable d'établir, de supporter et d'interrompre un circuit électrique de puissance. Son repère est KM. Il est le préactionneur principal en électricité et permet les démarrages des moteurs triphasés.

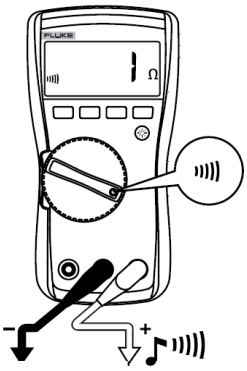
Photo	Symbole	Croquis
		

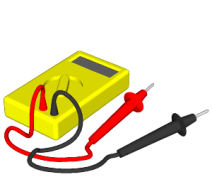
B Test des 3 ou 4 contacts de puissance en continuité

Il faut faire le test à l'arrêt puis en appuyant sur la palette afin de tester à l'action

0 pas de bip ou sans continuité — 1 bip continu ou continuité





Synthèse

Bac pro MSPC Maintenance des Systèmes de Production Connectés, famille PMIA

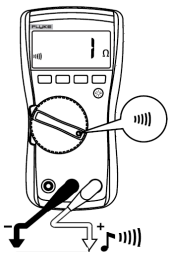
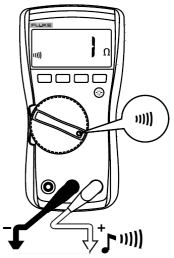
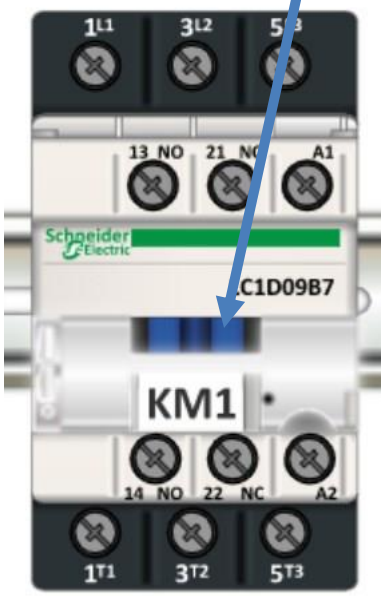
Lycée des Métiers Eugène Montel COLOMIERS

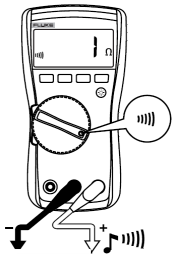
C3.1.9, C3.1.10 et C3.1.14	Contacteur tripolaire Expertise donc **H**ors **T**ension	S2, S3, S4.8

C Test des 2 contacts de commande et la bobine en continuité

Il faut faire le test à l'arrêt puis en appuyant sur la palette afin de tester à l'action

0 pas de bip ou sans continuité — 1 bip continu ou continuité



		AU REPOS donc 0				AU TRAVAIL, A L'ACTION donc 1				Résultat du diagnostic
		Valeur référence		Valeur mesurée		Valeur référence		Valeur mesurée		
		Passant	Non passant	Passant	Non passant	Passant	Non passant	Passant	Non passant	
Puissance	NO 1/L1 et 2/T1									
	NO 3/L2 et 4/T2									
	NO 5/L3 et 6/T3									
Commande	Bobine A1 et A2									
	NO 13 et 14									
	NC 21 et 22									

Si l'un test est négatif le composant est à **changer** ou à **réparer** si possible