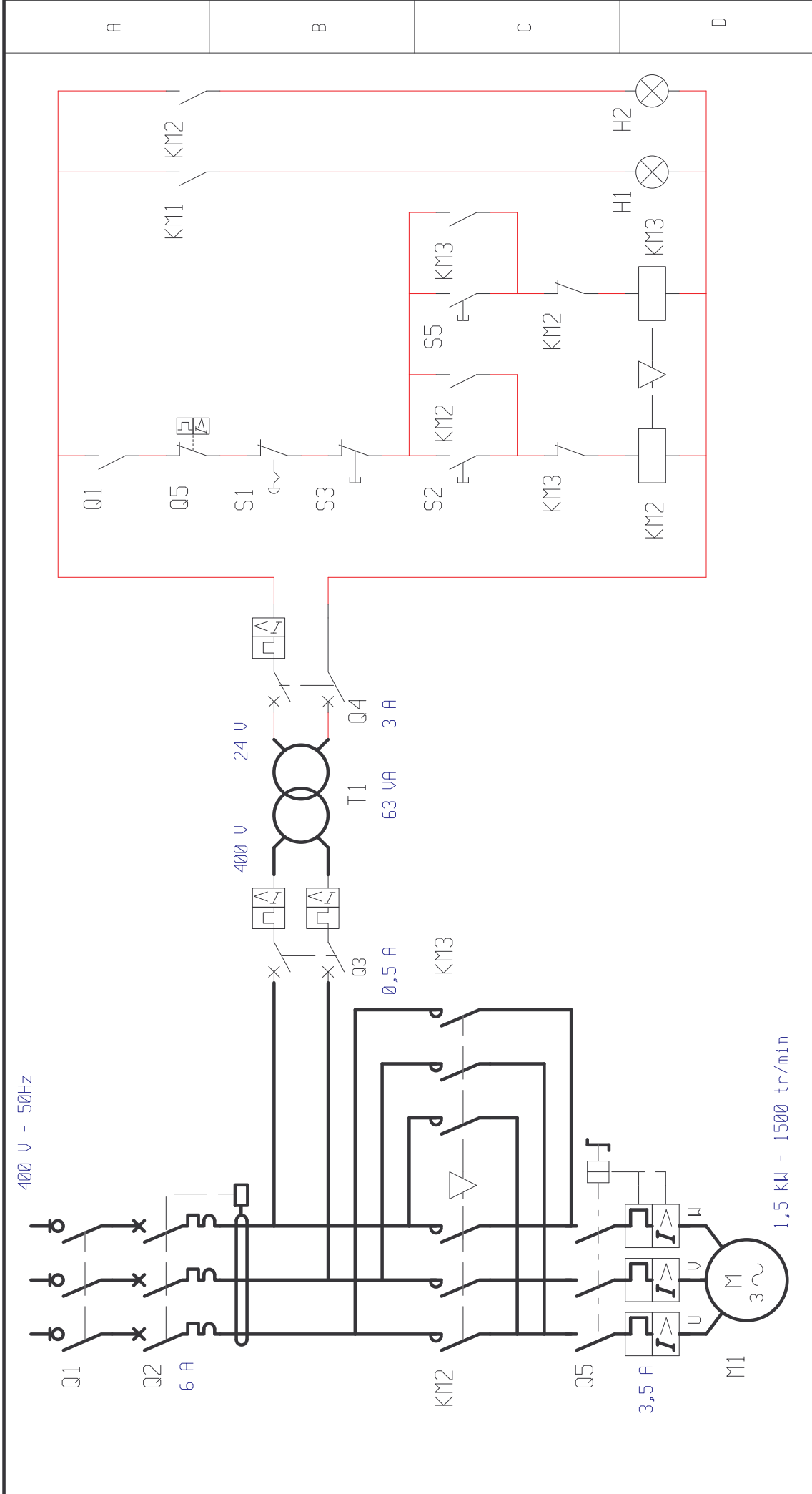




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Date		CLIENT		Deux sens de marche			
					Etabli		PROJET N°:		Atelier Electrotechnique			
					Vérifié		DOSSIER		PLAN N° :			
					RAVOUX AUTOM.		FORMAT A4		AT_ELECTRO			
									IED A			
									FOLIO 004			

ATELIER ELECTROTECHNIQUE

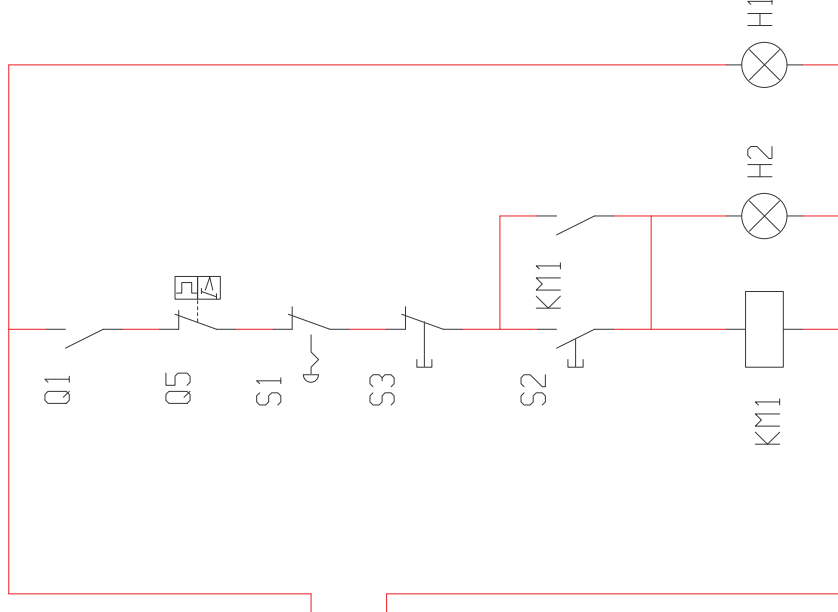
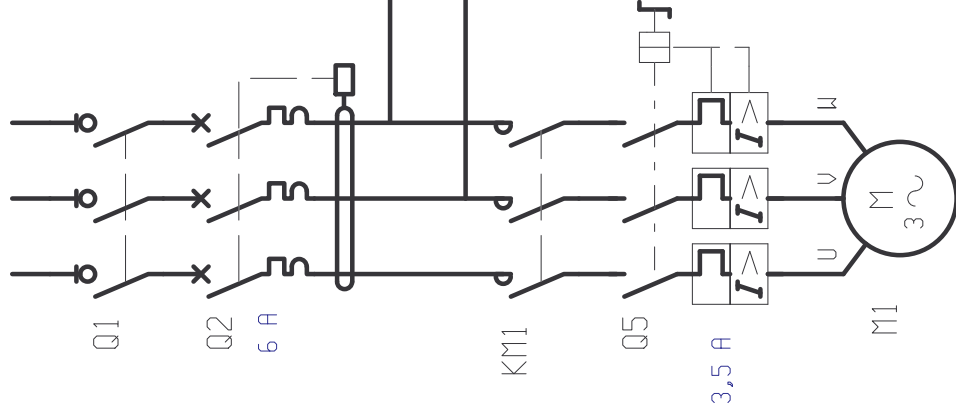
TITULAIRE DU MARCHÉ :

CLIENT:

N° DU MARCHE:

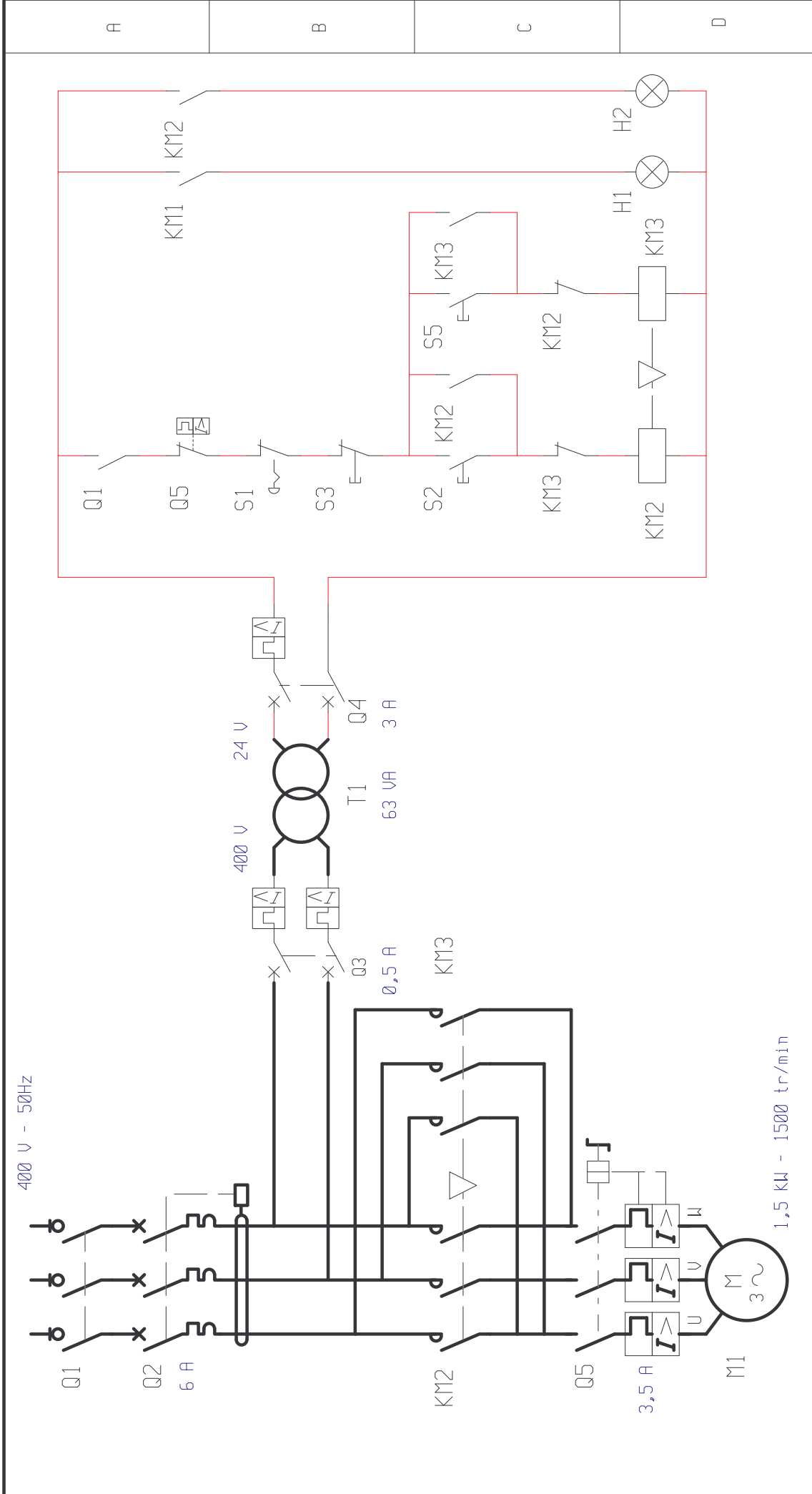
REFERENCE CLIENT:

[illegible]

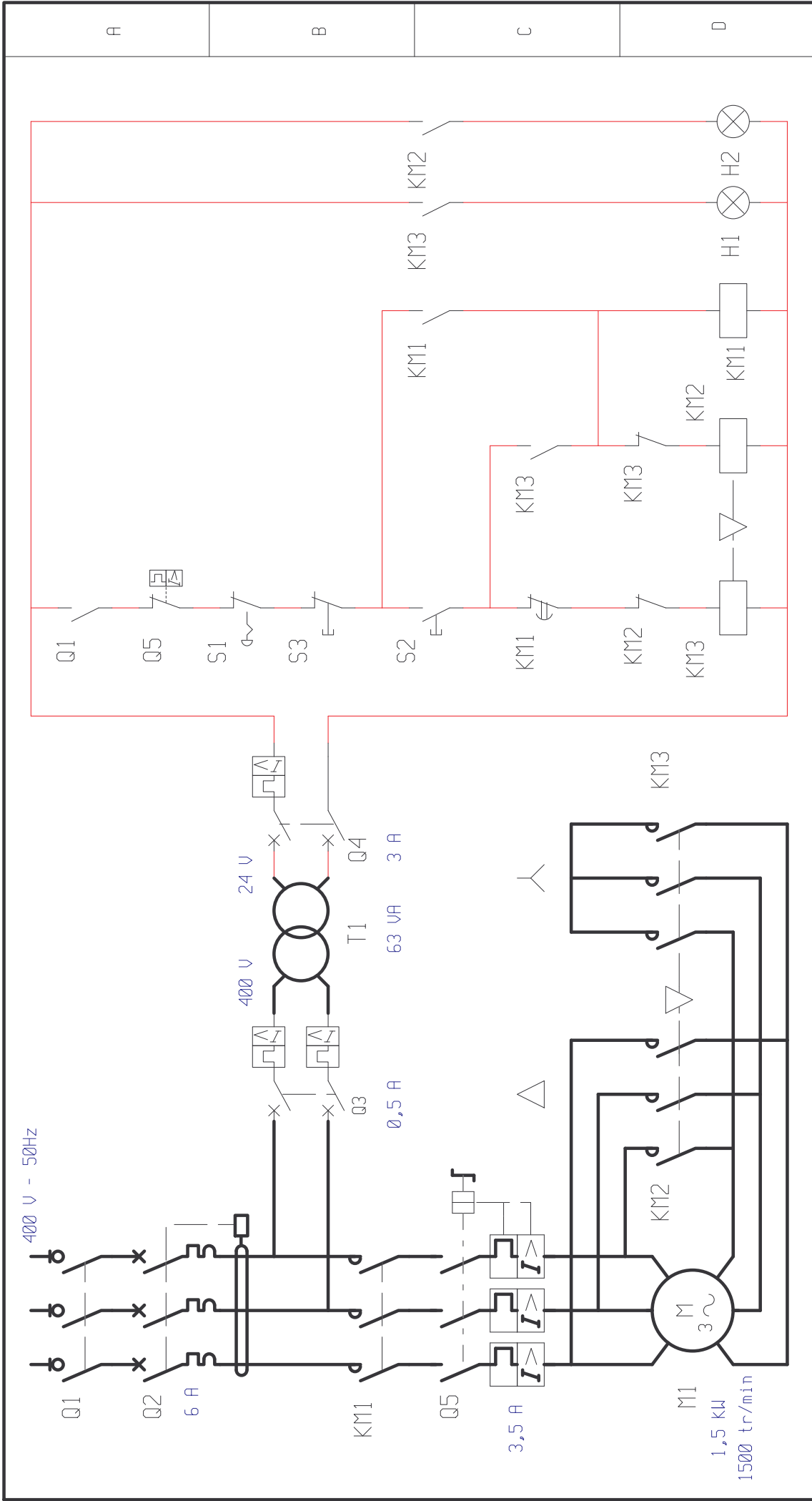


1,5 kW - 1500 tr/min

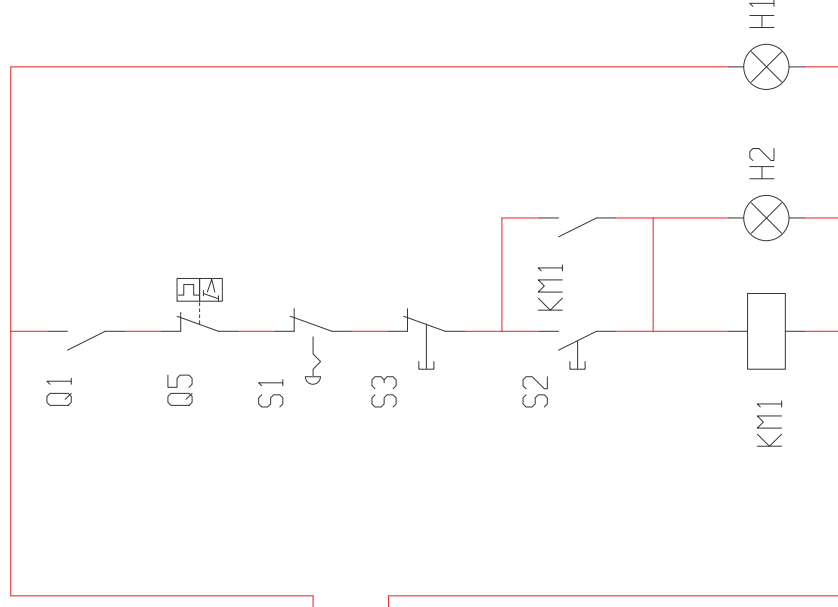
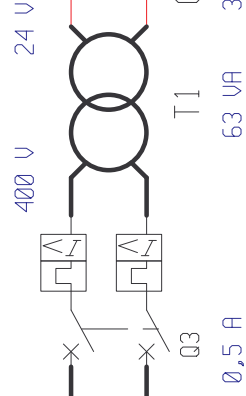
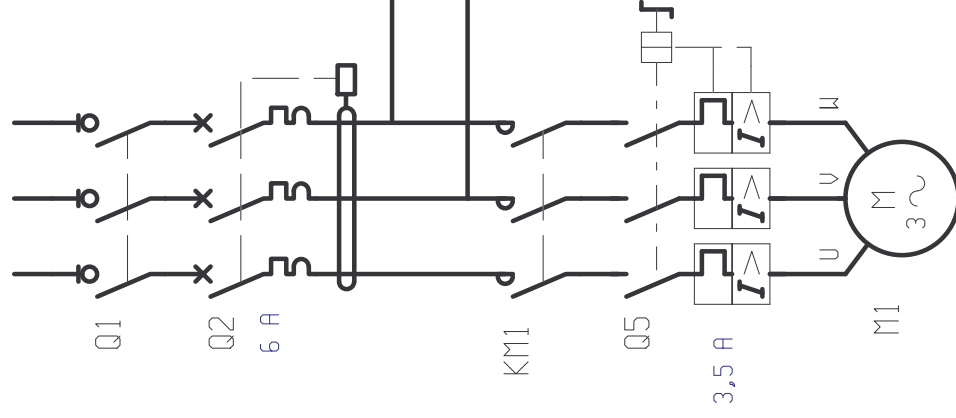
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Date		Nom		CLIENT		Démarrage direct		
					Etabli								
					Vérifié				PROJET N°:		Atelier Electrotechnique		
					Approuvé								
					RAVOUX AUTOM.					DOSSIER		PLAN N° : AT_ELECTRO	
FORMAT A4													



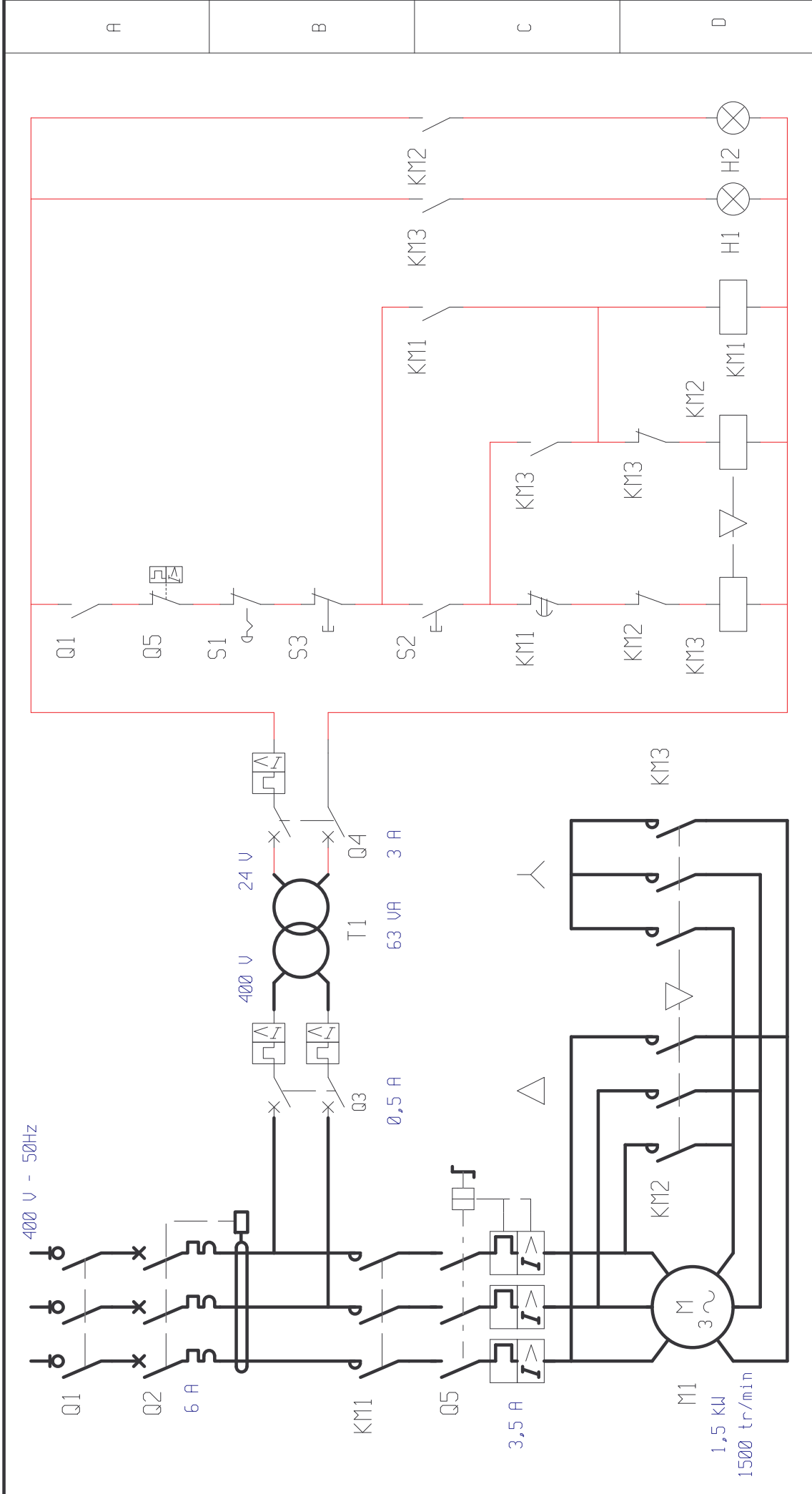
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Etabli	Date	CLIENT	Deux sens de marche				
					Vérifié		PROJET N°:	Atelier Electrotechnique				
					Approuvé		DOSSIER	PLAN N° :				
					RAVOUX AUTOM.		FORMAT A4	AT_ELECTRO				
							IED	A		FOLIO		
										004		



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Date		Nom		CLIENT		Démarrage Etoile-Triangle		
					Etabli								
					Vérifié				PROJET N°:				
					Approuvé				Atelier Electrotechnique				
					RAVOUX AUTOM.			DOSSIER		PLAN N° : AT_ELECTRO			FOLIO 005
								FORMAT A4					

1,5 kW - 1500 tr/min

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					Date		Nom		CLIENT		Démarrage direct		
					Etabli								
					Vérifié				PROJET N°:		Atelier Electrotechnique		
					Approuvé								
					RAVOUX AUTOM.					DOSSIER		PLAN N° : AT_ELECTRO	
FORMAT A4		A	003										



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Démarreurs progressifs LH4

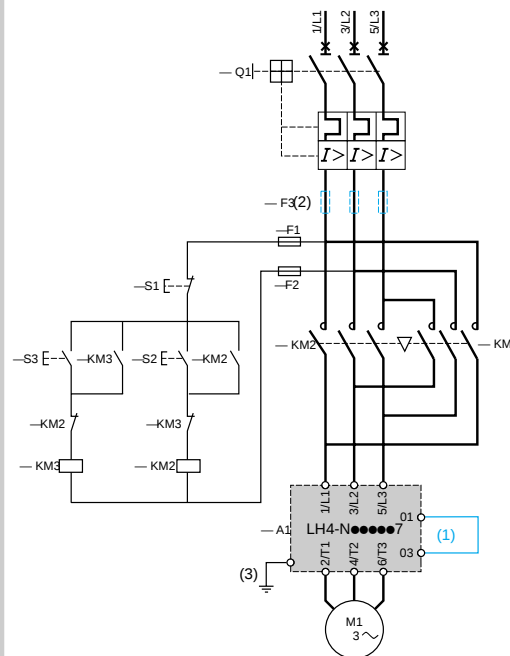
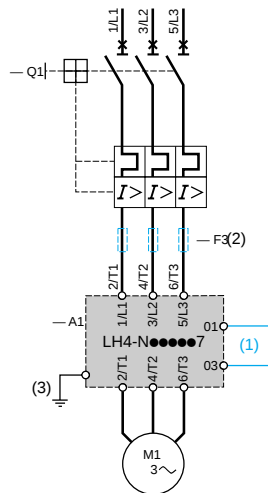
Schémas conseillés

Démarreurs progressifs LH4 N1 et LH4 N2
(constituants à associer, voir page A447)

Commande manuelle avec disjoncteur-moteur GV2, GV3 et GV7 sans ralentissement

LH4 N°06..7 à LH4 N°25..7,
LH4 N230Q7 à LH4 N285Q7

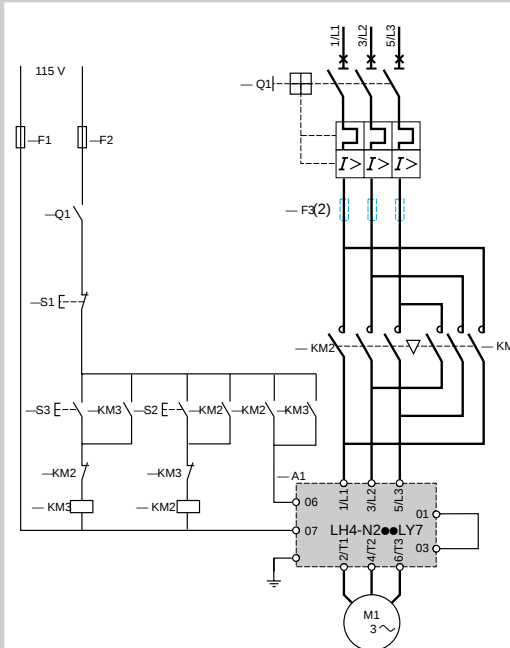
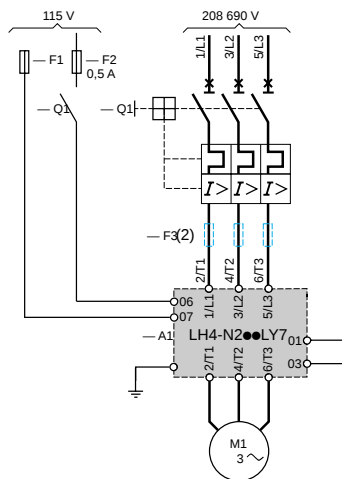
LH4 N230LY7 à LH4 N285LY7



Commande automatique avec inversion de sens de marche sans ralentissement

LH4 N°06..7 à LH4 N°25..7,
LH4 N230Q7 à LH4 N285Q7

LH4 N230LY7 à LH4 N285LY7



Nota : En monophasé, utiliser le **LH4 N1**, et ne pas utiliser la 3^e phase 5L3/6T3.

(1) **LH4 N2** seulement.

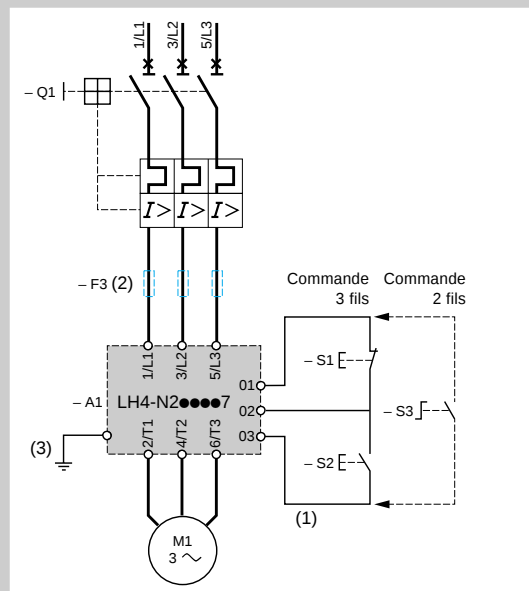
(2) Pour coordination type 2.

(3) A partir du LH4 N230Q7 seulement.

Démarrateurs-ralentisseurs progressifs LH4 N2 (constituants à associer, voir page A447)

Commande automatique avec ou sans
ralentissement, sans contacteur

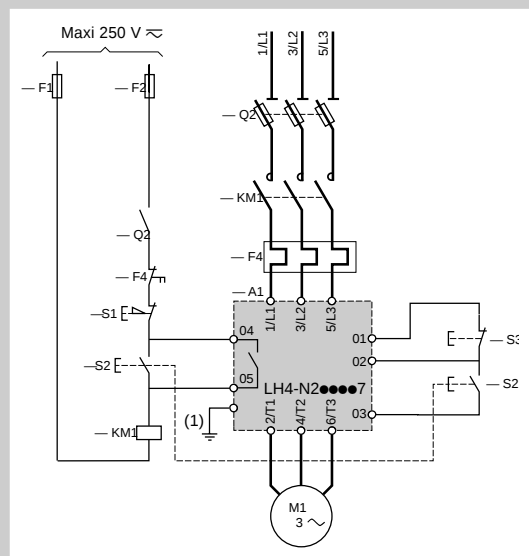
LH4 N206..7 à LH4 N225..7,
LH4 N230Q7 à LH4 N285Q7



- (1) Au-delà de 1 m, utiliser des fils blindés.
(2) Pour coordination type 2.
(3) A partir du LH4 N230Q7 seulement.

Commande automatique avec ou sans
ralentissement, avec contacteur

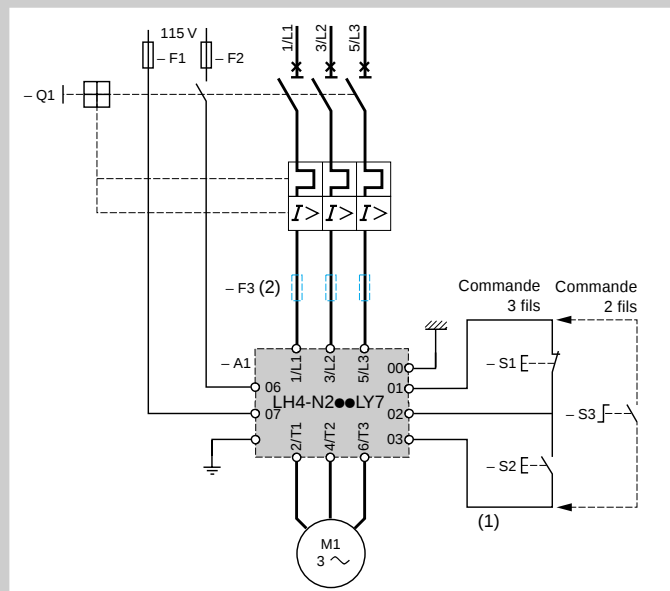
LH4 N206..7...LH4 N225..7,
LH4 N230Q7...LH4 N285Q7



- (1) A partir du LH4 N230Q7 seulement.

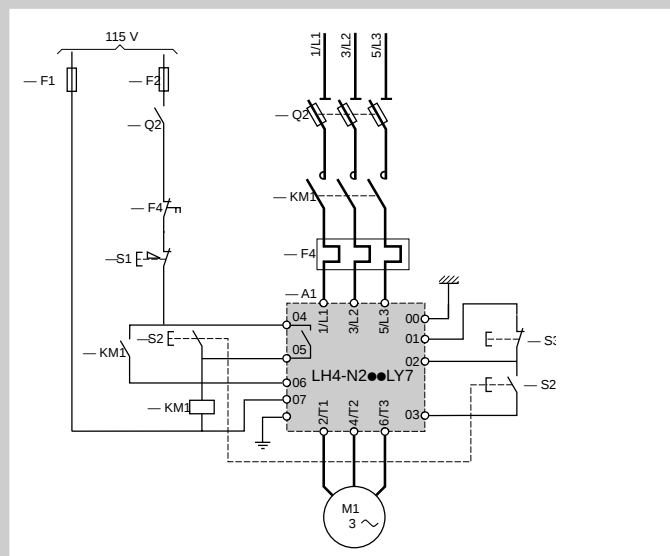
Commande automatique avec ou sans ralentissement,
sans contacteur

LH4 N230LY7 à LH4 N285LY7



Commande automatique avec ou sans ralentissement,
avec contacteur

LH4 N230LY7...LH4 N285LY7



Démarreurs progressifs LH4 N2

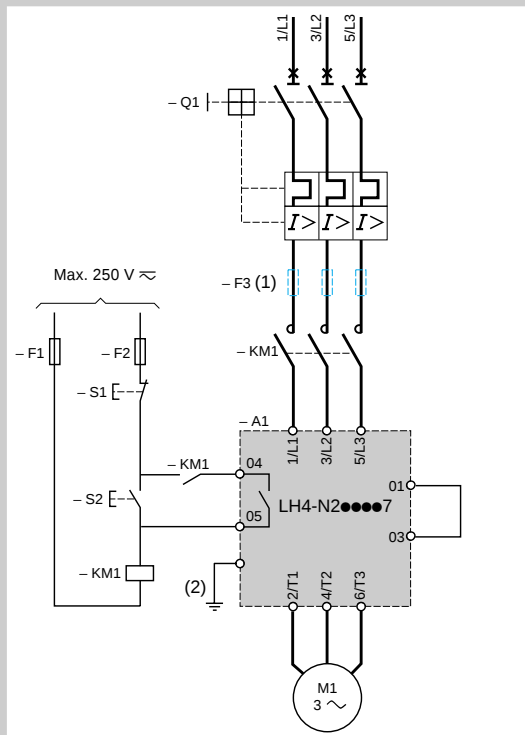
Schémas conseillés

Démarreurs-ralentisseurs progressifs LH4 N2
(constituants à associer, voir page A447)

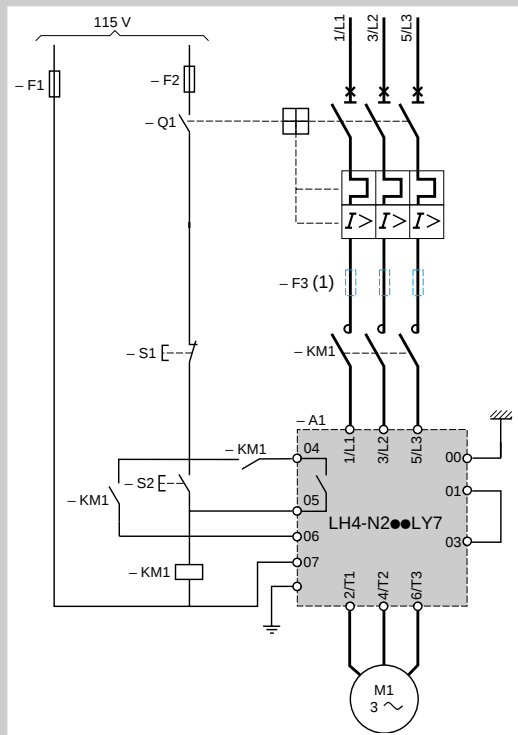
Commande automatique, sans ralentissement avec auto-alimentation de sécurité

LH4 N206...7 à LH4 N225...7,
LH4 N230Q7 à LH4 N285Q7

LH4 N230LY7 à LH4 N285LY7

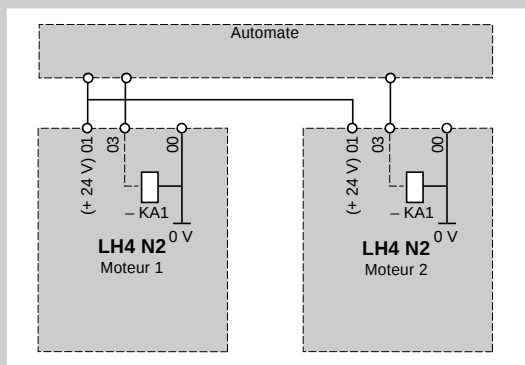


(1) Pour coordination type 2.
(2) A partir du LH4 N230Q7 seulement.



Commande statique

LH4 N230 à LH4 N285



Présentation : page A440
Caractéristiques : page A441
Références : page A442
Encombrements : page A443

