

Brevet de Technicien Supérieur

MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Session 2004

**Analyse et conception des solutions possibles
de la gestion et/ou de la distribution
d'énergie électrique d'un moyen de production
(Sous-épreuve E 5-2)**

Durée : 3 heures

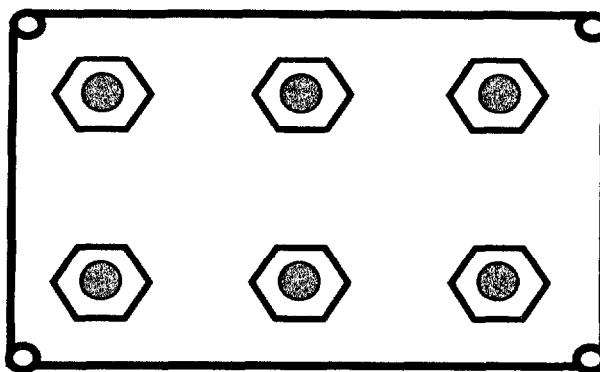
Coefficient : 2,5

Documents réponses

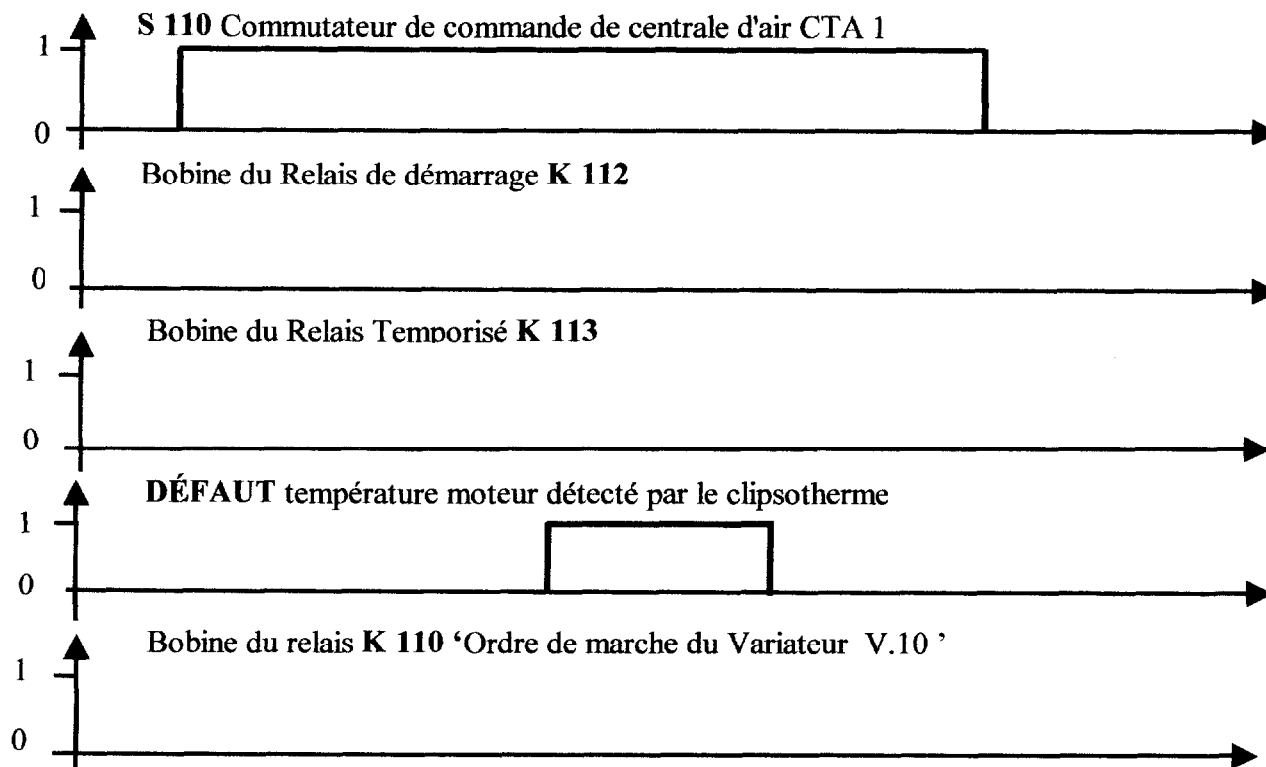
Ce dossier contient les documents DR1 et DR 2

Ces documents sont à rendre insérés dans les feuilles de copies

Q6-1 PLAQUE A BORNES MOTEUR



Q7-1 CHRONOGRAMME

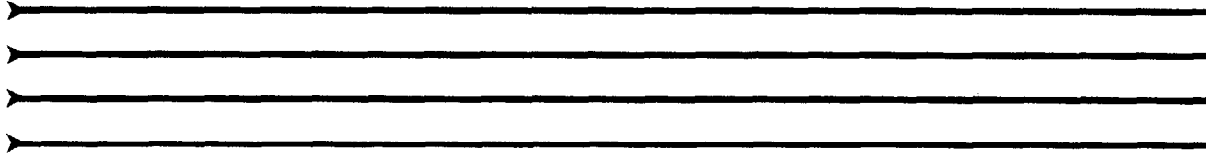


Q8-1 PARAMETRAGE DU VARIATEUR

Fonction	Paramètre n°	Valeur du paramètre	Valeur de donnée n°
Charge - Couple	100	VAR. HAUT	[2]
Régulation de vitesse	101		
	104		
	107		
	114		
	121	Proportionnel	60 *
	122	Intégral	210 *
	201		
	202		

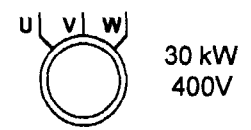
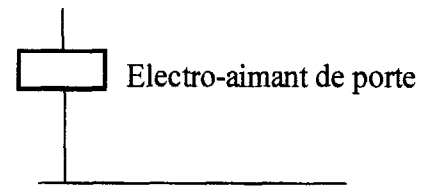
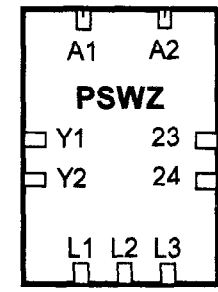
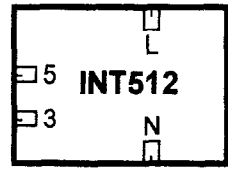
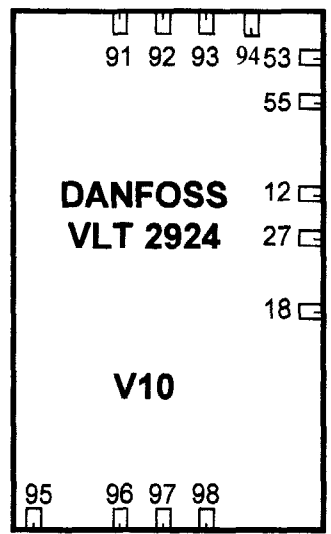
* Ces valeurs ont été définies expérimentalement en utilisant le principe de Broïda.

Alimentation
3x400V
+ PE



□ → 24V AC

□ → 0V AC



**CENTRALE D'AIR CCE 460 CTA 1
CONTRÔLE DU DEBIT**