

Alimentation NR71-001 (Delphi)

Stand de test des aimants TI2&TI8

1.1. Introduction

Ce convertisseur était équipé d'un « converter crate » spécial avec des cartes non standard et uniques. Afin de faciliter l'exploitation nous avons installé un « converter crate » standard R22 légèrement modifié.

1.2. Modifications

1. Converter crate :

Le converter crate a été modifié pour que le signal de blocking soit envoyé sur la carte 12 pulse (firing). Pour cela un pont a été placé entre SK300/75 ,SK300/74 et B2 de la carte U2-5353.

2. Carte Mode & Power Control U2-5353

Le convertisseur n'étant pas équipé d'un inverseur de polarité, nous nous servons du « zéro current » fait sur la carte Current & Voltage Buffer pour donner l'information N ou O à la carte U2-5353.

L'inverseur m5 (15-14) a été rajouté sur la carte U2-5353, A12-A17 ont été pontés.

3. Régulateur U2-5732

La boucle de tension est supprimée. R36 otée.

4. Filtre

Le filtre de sortie a été débranché. Fusibles E9 et E9.1 enlevées.

5. SK200

Le câblage du SK200 a été modifié afin de ramener les signaux analogiques au bon endroit sur le converter crate.