

Bulletin Technique N° 181

ALTERNATO-DEMARREURS

071227 – 071819 – 071820



ALTERNATEURS

ÉLECTRICITÉ MOTEUR

TRANSMISSION
DIRECTION
CLIMATISATION
SUSPENSION
PIÈCES MOTEUR
FREINAGE
ACCESSOIRES



CONNEXION

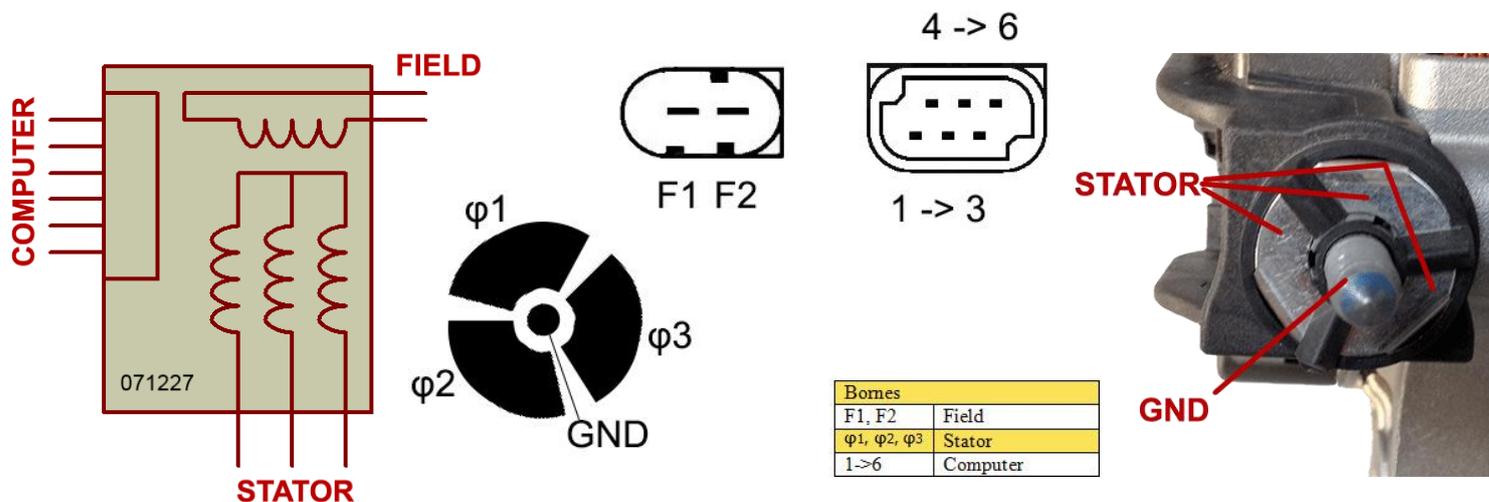


Les alternateurs type VALEO ST35Cxxx sont des **alternato-démarrateurs** (également appelés **alternateurs réversible**) utilisé sur certains systèmes Start/Stop tel que sur les CITROËN C2, SMART FORTWO et MERCEDES W169 et W245.

L'alternateur, sur ces applications, fait également office de moteur électrique et remplace le démarreur.

Afin de pouvoir assurer ces fonctions, il ne comporte pas de régulateur interne, mais 3 connexions de puissance reliées aux bobinages du stator remplaçant la sortie B+.

Il est donc impératif, lors du montage, de vérifier la bonne position du connecteur de puissance et en particulier l'isolation entre les sorties du stator ($\varphi 1$, $\varphi 2$, $\varphi 3$) et la vis centrale qui est reliée à la masse du véhicule (GND).



NOTE TRES IMPORTANTE



CE TYPE DE CONNEXIONS REND LE MONTAGE SUR UN BANC DE TEST IMPOSSIBLE SANS DU MATERIEL SPECIFIQUE ET ADAPTE (RISQUE D'ENDOMMAGER LE BANC ET/OU L'ALTERNATEUR).

TOUTES DEMANDE DE GARANTIE SUITE A UN MAUVAIS MONTAGE SUR LE VEHICULE OU SUR UN BANC DE TEST SERA SYSTEMATIQUEMENT REFUSEE.