



# BMW 316i - Démarrage du moteur sporadiquement impossible

## Fiche technique

Constructeur	BMW
Modèle véhicule	316i F30
Moteur	Code moteur : N13 B16A
Année de fabrication	À partir de 2012 à 2015
Symptôme	Démarrage du moteur sporadiquement impossible



## Le moteur ne démarre pas - Enregistrement du code défaut P302C

Sur le type de véhicule susmentionné, des problèmes de démarrage du moteur peuvent survenir sporadiquement. Le code défaut P302C et/ou P0087 « Pression circuit de carburant haute pression trop basse » est enregistré dans la mémoire des défauts du calculateur moteur.

Si dans le cadre du dépannage aucun défaut ne peut être constaté en périphérie du circuit de carburant, un relais de pompe à carburant défectueux peut être à l'origine du défaut.

Dans ce cas, l'alimentation en tension doit être contrôlée directement sur la pompe à carburant à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

Pour cela, procédez comme suit :

- Dégager le connecteur de la pompe à carburant
- Relier les pointes de touche au connecteur de la pompe à carburant côté véhicule, conformément au schéma
- Mettre le contact et démarrer le moteur
- Au démarrage du moteur, la tension d'alimentation doit être d'au moins 12 volts
- Si aucune tension d'alimentation n'est mesurable, il convient d'abord de remplacer le relais de pompe à carburant
- Répéter ensuite la mesure

Sur ce type de véhicule, le relais de pompe à carburant se trouve à droite dans le sens de la marche, derrière la pièce latérale du dossier de la banquette arrière.

Une fois la cause du défaut corrigée, effacer la mémoire des défauts et faire ensuite un essai sur route.

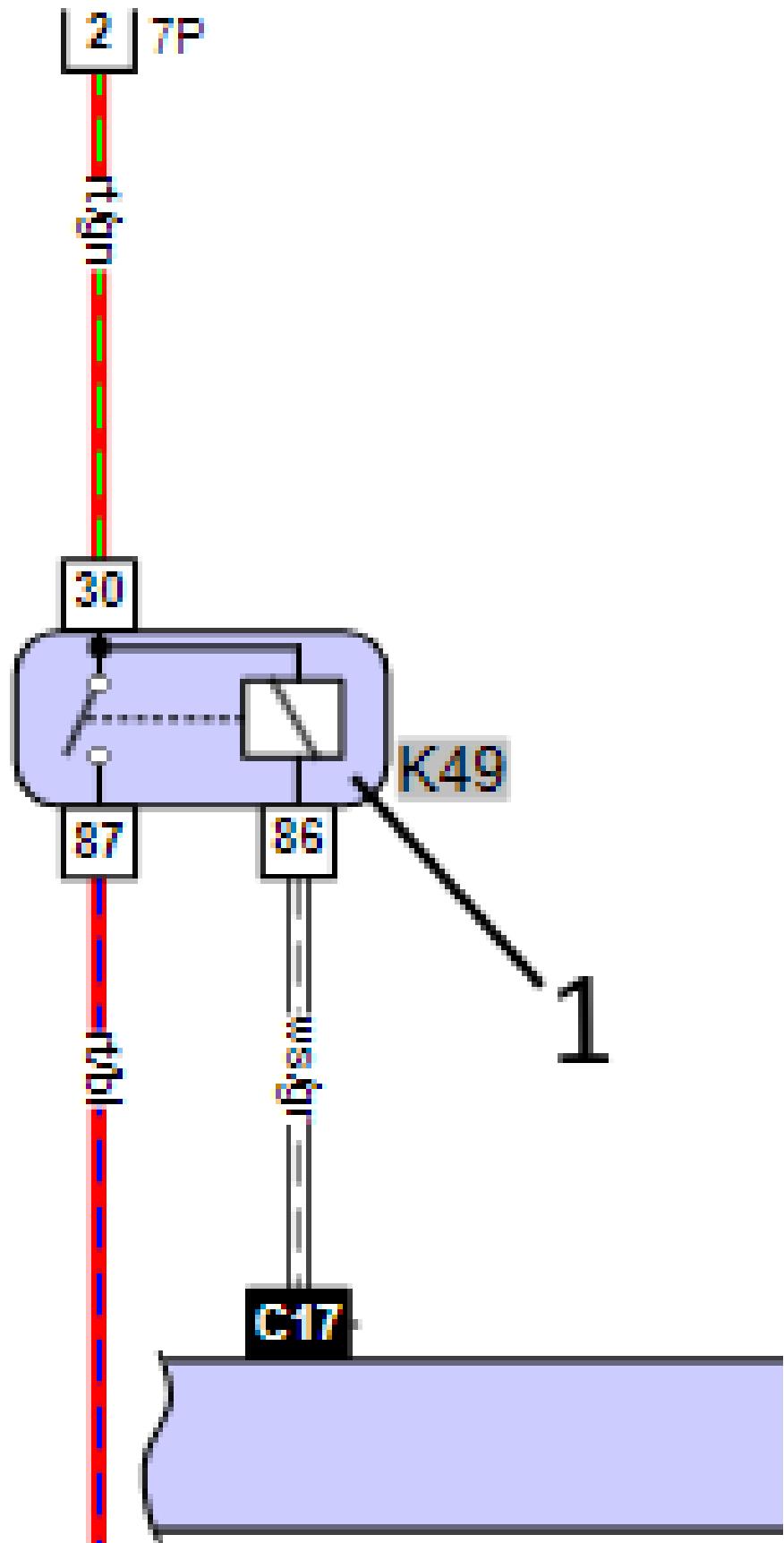


**<strong>REMARQUE</strong>**

À cet égard, veuillez toujours observer les consignes de maintenance et de réparation du constructeur automobile !

Cette information peut éventuellement aussi s'appliquer à d'autres séries de véhicules.

Pour votre propre sécurité et celle des autres usagers de la route, les tests et essais sur route doivent toujours être effectués en compagnie d'une deuxième personne (conducteur).



2

1

Légende : 1.Relais de pompe à carburant 2.Pompe à carburant