

KONTROLA : OBVOD ŽHAVENÍ PŘED A PO STARTU

1. Princip funkce

Časování žhavení po startu začíná při vypnutí startéru (po dobu 180 sekund).

Během 15 prvních sekund nemůže být napájení svíček přerušeno.

Po uplynutí 15 sekund může být napájení svíček přerušeno, je-li : Teplota chladicí kapaliny vyšší než 60°C.

2. Obvod žhavení

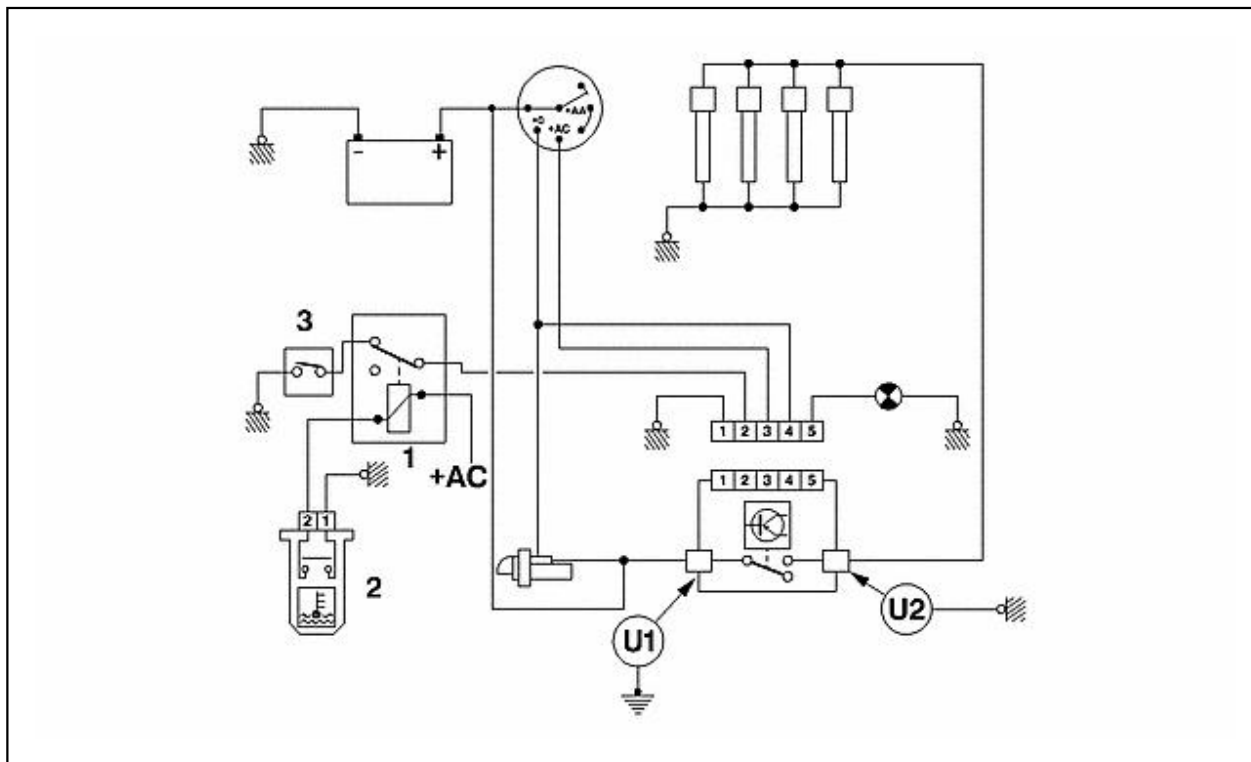


Schéma : B1HP09VD

(1) Relé dožhávání.

(2) Tepelný spínač chladicí kapaliny.

(3) Mikrospínač na vstřikovacím čerpadle.

3. Kontrola

Předběžná kontrola : Napětí akumulátoru U Vyšší nebo rovné 12,5V.

		Vstup		
		U1 ÷ U (napětí akumulátoru)	Ne	Ověřit : Průchodnost napájecích vodičů
		Ano		
		Zapnout zapalování	Ne	Vyměnit : Jednotka dožhávání
		Rozsvítí se kontrolka předžhávání? : U2 > 10V		
		Ano		
U2 > 10V	Ano	U2 > 10V	Ne	U2 = 0V
Teplota chladicí kapaliny < 60? : Správný výsledek kontroly		Kontrolka zůstane po nastartování svítit po dobu 15 s		Teplota chladicí kapaliny > 60? : Správný výsledek kontroly
		Ne		
Ověřit kabelové zapojení sondy	Ano	U2 = 0V	Ne	Ověřit kabelové zapojení relé
Vyměnit sondu (2)		Teplota chladicí kapaliny < 60? : Funguje		Vyměnit relé (1)

		relé (1)?		
		Ano		
		Ověřit činnost mikrospínače, V případě potřeby vyměnit mikrospínač		