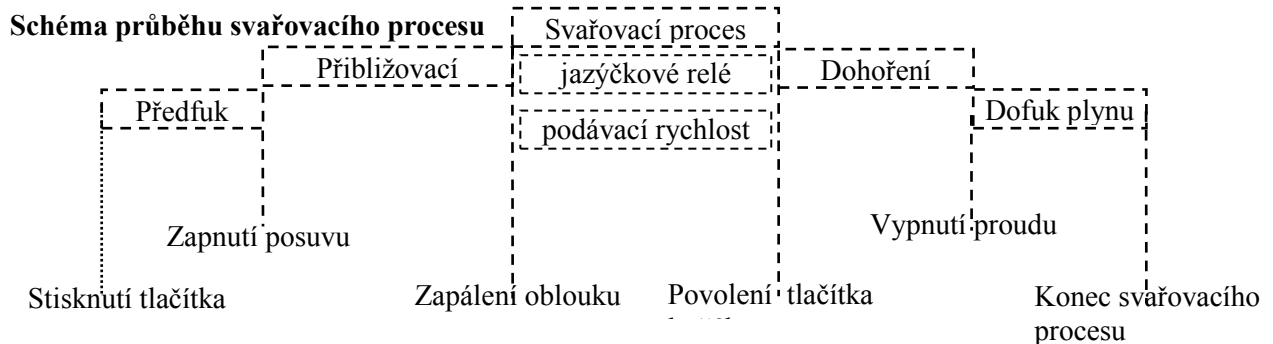


Popis funkce proudového snímače, funkce přiblížení drátu – výlet

Schéma průběhu svařovacího procesu

Z důvodu měkkého startu svařovacího oblouku lze nastavit velikost přibližovací rychlosti drátu. Tuto funkci umožňuje řídicí deska a proudový snímač. Funkci proudového snímače zastává jazýčkové relé.



Příznaky poruchy proudového spínače

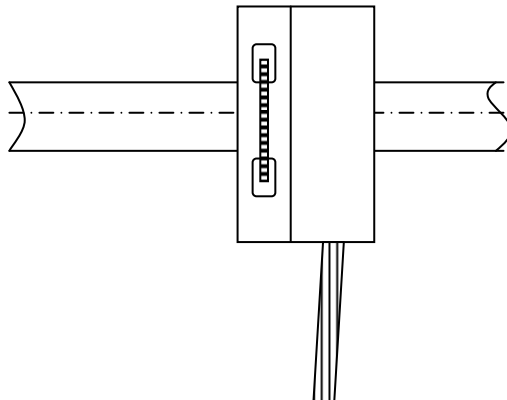
Porucha proudového snímače se projevuje především přepínáním mezi přibližovací a podávací rychlostí, nebo se drát pohybuje pouze přibližovací rychlostí (nereaguje na potenciometr podávací rychlosti).

Výměna proudového spínače.

Od xxxx je na všechny stroje montováno jazýčkové relé v zapouzdřeném provedení. Tento typ je podstatně odolnější proti mechanickému poškození a při montáži prakticky nevyžaduje žádné seřizování. K silovému vodiči jej lze snadno uchytit pomocí plastové stahovací pásky. Při montáži je nutné dodržet tyto zásady.

1. Nejlepší poloha pro umístění je kolmo na kabel v blízkosti konektoru EURO v prostoru podavače nebo za příčkou podavače, ve vzdálenosti min 10 mm.
2. Nesmí být umístěn v blízkosti motorku podavače nebo v těsné blízkosti tlumivky nebo transformátoru.
3. Jazýčkové relé nesmí být přichycováno kovovým drátkem nebo páskou.
4. Práh spínání jazýčkového relé je 60-80Ampér. Pokud relé při těchto hodnotách proudu nespíná, nebo občas odpadá nebo zakmitává, postačuje většinou jeho mírné natočení nebo posunutí ve směru podélné osy relé nebo jeho umístění do jiného místa.
5. Zapouzdřené relé je možné použít jako náhradu za starší provedení v kovovém držáku. Pouze pro řídicí elektroniku
6. E 24 V1 (s přípojovacími konektory typu Faston 6,3) doporučujeme používat i nadále původní provedení relé, zejména na menších strojích kde se častěji svařuje menšími proudy. Tato elektronika reaguje citlivěji na zákmity relé a zejména při malých proudech ve zkratové oblasti svařování by mohlo docházet k nežádoucímu přepínání mezi přibližovací a podávací rychlostí.

Nákres namontovaného relé.



Zpracoval: DJ 31/3/2010

Přezkoumal: DJ 31/3/2010

Schválil: VS 31/3/2010