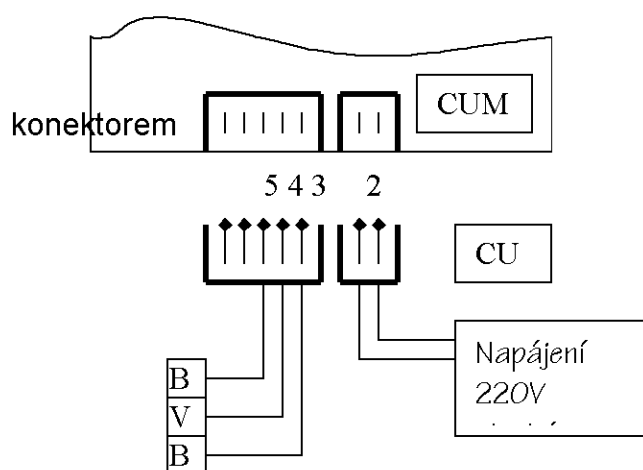


Návod na montáž a seřízení informativního měřidla

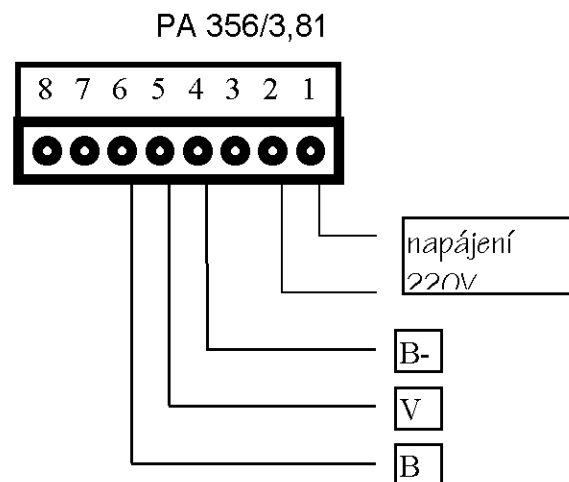
Od 1.11.1998 je montováno nové provedení digitálního panelového měřidla. Toto měřidlo je funkčně a rozměrově zaměnitelné se starým provedením, mění se pouze způsob připojení na stávající kabelový svazek.

Při výměně je potřeba dodržet následující postup:

1. Demontovat staré měřidlo.
2. Odpojit vodiče označené B+, B- a V+. Toto označení je nutno zachovat nebo je obnovit, aby nedošlo k záměně vodičů. Odpájet nebo odšroubovat dvoužilový napájecí kabel, vedoucí k transformátoru měřidla.
3. Namontovat nové měřidlo. Montážní otvory jsou shodné se starými. Na šrouby je potřeba navléci isolační podložky aby nedošlo ke kontaktu s plošnými spoji.
4. Zapojit všechny vodiče do přiložených konektorů dle nákresu. Odisolovávat v délce max. 10mm a doporučujeme vodiče zakončit vhodnými dutinkami. Pozor na záměnu vývodů!



Zapojení se starším



Pozn: Ampérmetr je cejchován s bočníkem 60mV/400A. Po montáži měřidla zkontrolujte zda se nedotýkají šrouby vodivých obvodů na plošném spoji.

Postup seřizování digitálního měřidla

Digitální měřidlo je nastaveno z výroby s bočníkem 60 mV/400A. V případě že po namontování a kontrole cejchovaným přístrojem hodnoty nesouhlasí, je potřeba nastavit měřidlo následujícím postupem.

A) Seřízení voltmetru:

1. Zapnout svařovací stoj a nastavit přepínači minimální napětí

2. Připojit na výstupy svařovacího proudu cejchované měřidlo a porovnat naměřené hodnoty. Seřízení voltmetru se provádí trimrem T1, obr. 2.
 3. Po seřízení minimální hodnoty přepnout na maximální napětí. Porovnat naměřené hodnoty a popř. seřídít trimrem T1, obr. 2.
- B) Seřízení ampérmetru:
1. Nastavení se provádí při zatížení stroje 100A, na umělé zátěži.
 2. Porovnat proud nejlépe podle ocejchovaného klešťového ampérmetru. Seřízení provést trimrem T2
 3. Provést kontrolu hodnot při snižování zátěže.