

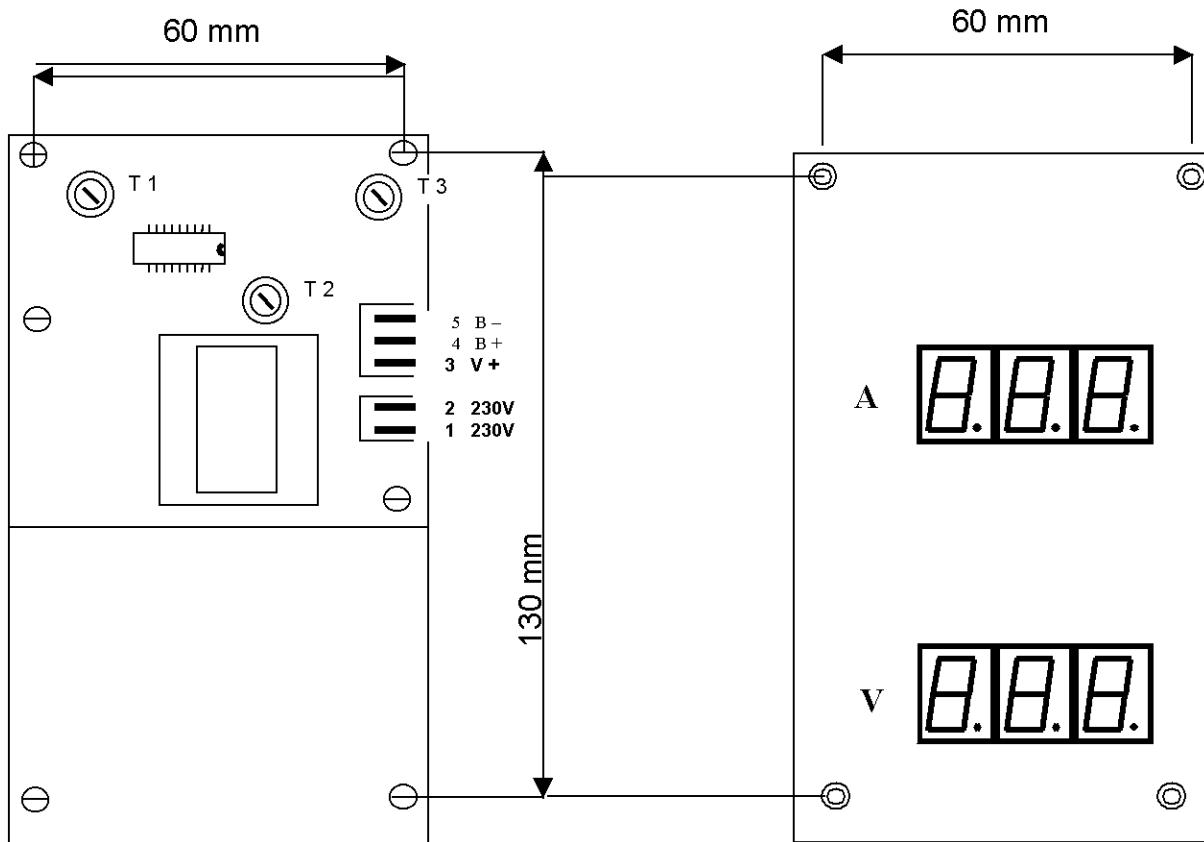
Návod na montáž a seřízení informativního měřidla

Od 1.11.1998 je montováno nové provedení digitálního panelového měřidla. Oproti předchozím typům měřidel, je u tohoto typu paměť se zobrazováním průměrné hodnoty posledních čtyřech měření. Toto vylepšení nás donutilo k radikální změně konstrukce desky a jejích rozměrů. Při výměně za starší typ je proto nutné převrtat montážní otvory a také připojení na stávající svazek se mění.

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) Vyvrtat otvory podle vrtací šablony (viz přílohy). Pomocí šroubů M3x10 namontovat nové měřidlo.
- 4) Zapojit všechny vodiče do přiložených konektorů dle nákresu. Odisolovávat v délce max. 10mm a doporučujeme vodiče zakončit vhodnými dutinkami. Pozor na záměnu vývodů!

Pohled ze strany konektorů



Pohled ze strany LED zobrazovače

Postup seřizování:

Přepínače napětí nastavíme na max. rozsah, voltmetr zapojíme na plusový kontakt usměrňovače a bočník. Stiskneme tlačítko hořáku a trimrem T2 otáčíme ve směru hod. ručiček, až se na dig. ampérmetru zobrazí údaj větší než „000“. Poté trimrem T2 otáčíme doleva a to pouze do té doby, než se zobrazí údaj „000“. Dalším otáčením trimru přesouváme rozsah do záporných hodnot, které nejsou zobrazovány! Následně trimrem T1 nastavíme správnou hodnotu napětí a vyzkoušíme linearitu dig. voltmetu v celém rozsahu svařovacích napětí. Na přepínačích napětí znovu nastavíme max. rozsah a na kabel hořáku nebo kostry zapojíme klešťový ampérmetr. Stroj zatížíme na přibližnou hodnotu protékajícího proudu kolem 200A. Trimrem T3 na digitálním ampérmetru nastavíme správnou hodnotu. Poté vyzkoušíme linearitu měřidla v širším rozsahu proudu.
Poté zatížíme stroj libovolným konstantním proudem, který necháme protékat cca.10 s. Po uvolnění tlačítka musí digitální měřidlo zobrazit průměrnou hodnotu proudu a napětí, která zůstane uchována v paměti do dalšího stisku tlačítka hořáku.
Podmínky: síťové napětí 3x 400V +5%, -10%

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