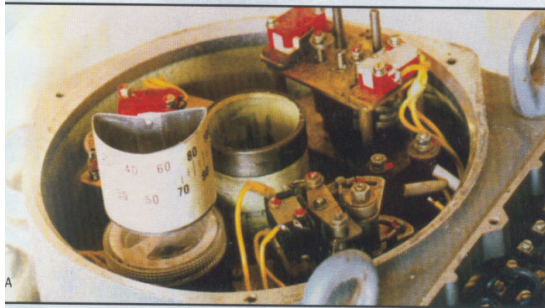


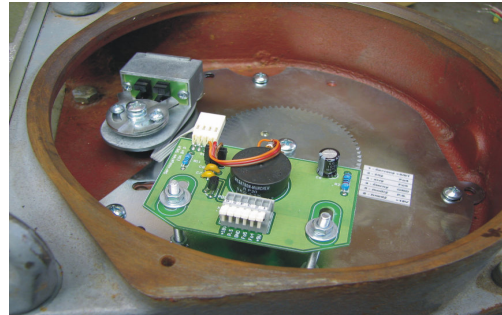
EOS 04 P

Použitie

Elektronický ovládač servopohonov typu EOS 04 nahrádza pôvodnú mechanickú ovládaciu jednotku v servopohonoch. (obr. Č. 1) Mechanická jednotka zabezpečuje vypínanie motora v požadovanej polohe, momentové vypínanie v závislosti od preťaženia prevodovky. Diaľkové hlásenie dosiahnutej polohy zabezpečujú signalizačné vypínače. Aktuálny stav polohy určuje odporový potenciometer. Táto jednotka sa nachádza v rôznych priemyselných prostrediach, čo spôsobuje časté poruchy servopohonov, nepresnosti v regulácii a poškodenia ovládaných zariadení (armatúr). Vzhľadom na niekoľkonásobne dlhšiu životnosť samotného servopohonu, je z ekonomického hľadiska výhodnejšie nahrádzať mechanickú jednotku elektronickým ovládačom servopohonov EOS (obr. č. 2). Dosiahneme tým dlhú životnosť, vysokú presnosť a jednoduché nastavenie jednotlivých funkcií s minimálnymi nárokmi na údržbu.



Obr. č. 1



Obr. č. 2

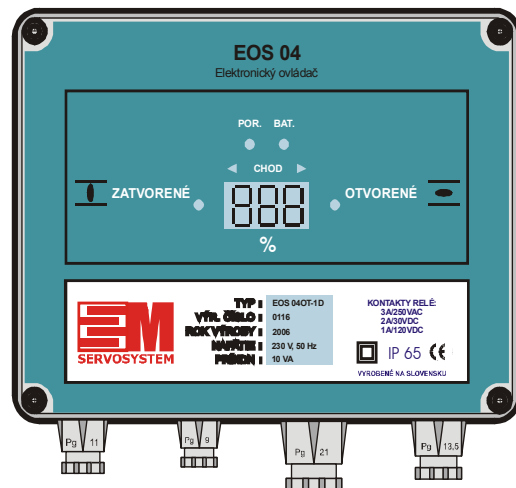
Konštrukčné prevedenie

elektronická jednotka

obsahuje:

- plastovú skrinku s priehľadným vekom
- riadiacu časť s ovládacím panelom
- displej LED (doplnková výbava)
- napájací zdroj
- vstupnú a výstupnú svorkovnicu

Elektronická jednotka sa montuje na teleso servopohonu, alebo v jeho blízkosti

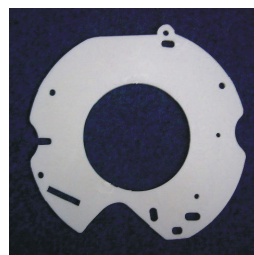


EOS 04 P

snímací modul

obsahuje

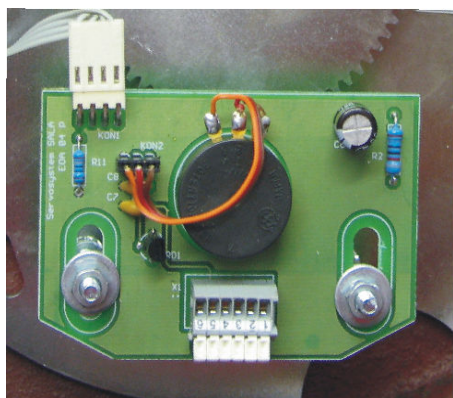
- montážny panel (obr. č. 4)
- snímače preťaženia (obr. č. 5)
- tvarovač signálu (obr. č. 6)
- snímací potenciometer (obr. č.7)
- výstupnú svorkovnicu (obr. č. 8)
- vyhrievacie rezistory - doplnková výbava (obr. č. 9)



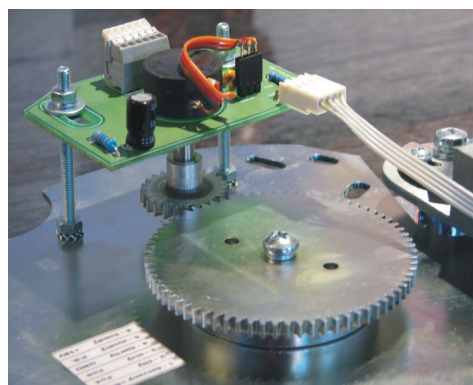
Obr. č. 4



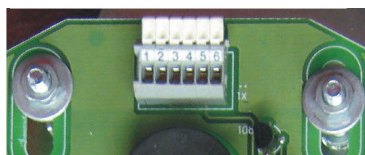
Obr. č. 5



obr. č. 6



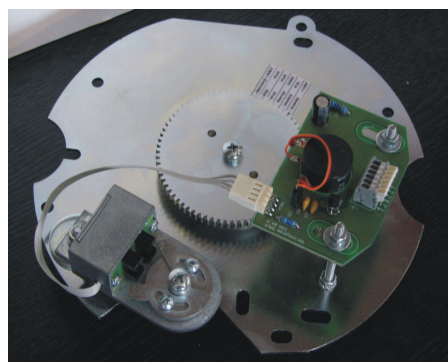
obr. č. 7



Obr. č. 8



Obr. č. 9



Obr. č. 3

Snímací modul (obr. č. 3) sa montuje do ovládacej skrine servopohonu na miesto pôvodnej mechanickej jednotky. Vyrába sa v dvoch veľkostiach podľa jednotlivých typov servopohonov.