



Měniče řady 506/507/508 jsou neizolované stejnosměrné měniče, určené pro regulaci rychlosti stejnosměrných derivačních motorů a motorů s permanentními magnety.

Typy měničů podle napájení:

Jednofázové: 110 – 120Vac
nebo 220 – 240Vac \pm 10%
50/60 Hz \pm 5%

Regulace rychlosti :

- detekce času zastavení 15-20 sec.
- zpětnou vazbou napětí kotvy s IR kompenzací
- zpětnou vazbou analogového tachogenerátoru
- 0 - 100% regulace zátěže

Nastavitelné rozsahy:

pokles kompenzace kotvy - IRcomp.-
0 – 25% napětí kotvy (Va)
max.rychlost 100% \pm 25%
min.rychlost 0-25% N max.
rampa nahoru 1 - 15sec.
Rampa dolu 1 - 15 sec

Proudové rozsahy:

506 - 3A dc - celkový proud zátěže
507 - 6A dc - celkový proud zátěže
508 - 12A dc - celkový proud zátěže

Základní nastavení se provádí tímto způsobem:

Přepínač SW1 - vypnuto - Maximální proud 506 - 0,25A - 1,5A
507 - 0,50A - 3,0A
508 - 1,00A - 6,0A

zapnuto - Maximální proud 506 - 0,5A - 3,0A
507 - 1,0A - 6,0A
508 - 2,0A - 12,0A

Přepínač SW2 - vypnuto - ½ žádané rychlosti
zapnuto - plná žádaná rychlost

Přepínač SW3 - vypnuto - ¼ rychlostní zpětné vazby
zapnuto - plná zpětná vazba

Přepínač SW4 - vypnuto - zpětná vazba z tachogenerátoru
zapnuto - zpětná vazba z napětí kotvy motoru