

Volba provozu frekvenčního měniče typové řady LSLV S100 a SV iS7

Frekvenční měniče LSIS typové řady LSLV S100 a SV iS7 mohou pracovat ve dvou provozních režimech, jejichž volba závisí na charakteristice připojeného pohonu:

- **HEAVY DUTY** provoz určený pro zátěže s konstantním momentem umožňující 150% přetížení po dobu 60 vteřin
- **NORMAL DUTY** provoz určený pro zátěže s proměnným momentem (ventilátory, čerpadla) umožňující pouze 120% přetížení po dobu 60 vteřin.

Výhodou výše zmíněné duálnosti je možnost použití frekvenčního měniče o jeden výkonový stupeň nižší než je připojená zátěž.

PLATÍ POUZE PRO VENTILÁTORY A ČERPADLA!!!!

(např. ventilátor s příkonem 15 kW je možno napájet frekvenčním měničem o výkonu 11 kW)

Určujícím údajem pro návrh frekvenčního měniče zůstává nadále jeho jmenovitý výstupní proud, který musí být větší nebo roven jmenovitému proudu zátěže. Zátěžím s proměnným momentem (ventilátory, čerpadla) postačuje pouze 120% přetížitelnost a tudíž jmenovitý výstupní proud měniče pro tento provoz (NORMAL DUTY) může být o jeden stupeň vyšší.

Vypracoval: Ing. Jindřich Němec

Dne: 18. března 2016