ABB – softstartéry pro všechny aplikace

Ing. Jiří Vašinka, ABB s.r.o., Brno

Rozbíhá se Váš motor těžkopádně a trhaně? Je rozběhový proud motoru vysoký a má velký záběrný točivý moment? Vyskytují se na síti vysoké proudové a momentové špičky a časté poklesy napětí? Řešíte místo v rozváděči?

Plynulý rozběh motoru bez momentových a proudových špiček zajistíte rozběhem motorů pomocí softstartéru. Softstartér zajistí plynulý nárůst napětí během rozběhu namísto přímého připojení na plné napětí a tím omezí proudové a momentové špičky. Softstartéry, tj. jsou vhodnou náhradou za Vaše stávající kombinace Y/D.

Společnost ABB nabízí tři řady softstartéru pro pokrytí všech potřeb zákazníků od 3 do 1 810 A:

Kompaktní řada PSR3...45 pokrývá proudy motoru **od 3 do 45 A**

- Kompaktní provedení umožňuje použití většího počtu výrobků v daném instalačním prostoru, šířka 45 a 54 mm.
- Snadná instalace a nastavení – tři potenciometry: rozběhová rampa, doběhová rampa a počáteční napětí. Možnost západkového uchycení na lištu DIN nebo šroubového upevnění.
- Přehledné nastavovací pokyny jsou zapsány na přední straně přístroje.
- Zabudovaný By-Pass stykač
- Dvoufázové řízení

Flexibilní řada PSS18...300, ekonomická varianta s třífázovým řízením určená pro proudy motoru **od 18 do 515 A**, nabízí možnost přizpůsobení k nejrůznějším aplikacím:

- Dvě možnosti zapojení – buď In Line (tedy do série s motorem) nebo Inside – Delta (uvnitř trojúhelníku paralelně s motorem).
- Možnost proudové limitace, které omezuje proud odebíraný motorem při rozběhu.
- Integrovaný přídržný obvod.
- Snadné nastavení. Pouhými třemi jasně označenými otočnými potenciometry na přední straně softstartéru je možné provést takové nastavení softstartéru, které odpovídá široké řadě aplikaci.
- Elektrický obvod na bázi polovodičových prvků zajišťuje nejvyšší spolehlivost a snižuje nutnost údržby na minimum, i u aplikací s četným rozběhem a zastavením.

Moderní řada PST(B)30...1050, plně elektronická řada. Kromě řady funkcí je u této řady možno také volit vhodný jazyk pro uživatele. Tyto softstartéry pokrývají motorové proudy **od 30 do 1 810 A**.

- Rozšířené integrované ochrany motoru
- Pružný sběrnicový komunikační systém
- LCD displej. Možnost výběru ze 13 jazyků, včetně češtiny. Systém menu, který se podobá Vašemu mobilnímu telefonu. Předem naprogramovaná aplikační nastavení a automatické protokolování stavu a událostí. Nastavení a provoz – není nic snazšího!
- Programovatelná signalizační relé
- Integrovaný By-Pass stykač u PSTB
- Analogový výstup
- Připojení PTC čidel motoru
- 3 rampy: napěťové, proudové nebo momentové.
- Integrovaná proudová limitace
- Možnost uložení parametrů softstartéru do PC

Jsme připraveni vyřešit jakoukoliv Vaši aplikaci.

ABB s.r.o.
Heršpická 13, 619 00 Brno
tel.: 543 145 405
e-mail: jiri.vasinka@cz.abb.com
www.abb.cz





