

## Softstartéry

Obecně      Data      Kontakty

### Technická data pro softstartéry

ABB nabízí tři řady softstartérů, které uspokojí všechny potřeby zákazníka od 3 do 1850 A

#### Kompaktní řada od 3 do 25A: PSS 03...25

- Jednoduchá instalace a nastavení
- Montáž na DIN lištu
- Malé a kompaktní

##### Vlastnosti

- jmenovitý proud: 3,9 – 45 A (1,5 – 22 kW), při napětí 400 V
- napětí motoru: 208 – 600 V
- napájecí napětí: 24 V DC nebo 100-240 V AC
- snadná instalace a nastavování
- montáž na lištu DIN nebo šroubové upevnění
- integrovaný by-pass stykač

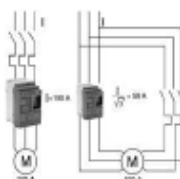


#### Flexibilní řada od 18 do 515 A: PSS 18/30...300/515

- Jednoduchá instalace a nastavení
- Flexibilní řešení
- Robustní

##### Vlastnosti

- Široký rozsah síťového napětí 208-690 V AC
- Rozsah napájecího napětí 110-120 V AC a 220-240 V AC
- Jmenovité proudy 18...300 A (In Line) a 30...515 A (Inside Delta), jeden typ softstartéru může být použit pro oba typy zapojení
- Funkce proudového omezení jako příslušenství
- Funkce proudového omezení jako příslušenství
- Použitelné i pro nepřetržitý provoz bez by-passu
- 15% nadproudová přetížitelnost při nepřetržitém provozu



#### Pokročilá řada od 30 - 1810 A: PST 30 ... PSTB 1050

Softstartér PST využívá stejného základního uživatelského konceptu jako v dnešní době používané mobilní telefony. Použitím čtyř tlačítek na klávesnici můžete snadno nastavit svůj vlastní profil rozběhu a zastavení stejně jako funkce ochrany motoru pro různé typy aplikací. Softstartér PST poskytuje plnou kontrolu rozběhu motoru a zároveň jeho ochranu s možností sběrnice komunikace.

##### Vlastnosti

- Široký rozsah vstupního napětí 208 – 690 V
- Široký rozsah napájecího napětí 100 - 250 V
- Jmenovité proudy od 30 do 1050 A (In-line) a 52 až 1810 A (Inside-Delta)
- Stejná jednotka může být použita pro zapojení Přímé (In-line) nebo zapojení Vnitřního trojúhelníku (Inside-Delta)
- Premiové funkce nastavení softstartéru jako jsou rozběhová/doběhová rampa, rozběh s momentovým impulsem (kick start), jogging, krokování napětí a sekvenční starty
- Proudové omezení nastavitelné mezi 2-7 x I<sub>e</sub>
- Připravený pro sběrnice komunikaci
- Ochrana přetížení motoru simulací teploty motoru z měřeného proudu, vyberte mezi třídou 10A, 10, 20 a 30
- Termistorová (PTC) supervize vinutí motoru
- Hodiny reálného času, zaznamenávající posledních 20 událostí s příslušným časem
- Ochrana proti zablokování rotoru
- Ochrana motoru proti výpadku zátěže
- Ochrana nesouměrnosti fází
- Ochrana změny sledu fází

