

Softstarty zaawansowane serii PSTX

Seria softstartów PSTX oferuje kompletną ochronę silnika używając jednego urządzenia. Softstart PSTX zapewnia trzy ograniczenia prądowe: standardowe, podwójne oraz narastające. Pozwala to na większą kontrolę nad silnikiem i pracę w sieciach o niskiej jakości energii. Wbudowany stycznik obejściowy, który jest aktywowany po osiągnięciu stałej prędkości pracy pozwala ograniczyć ilość wytwarzanego ciepła i zużycie energii. Komunikacja elektroniczna z zewnętrznymi systemami nadzoru i wizualizacji może odbywać się za pośrednictwem wszystkich popularnych protokołów (Modbus RTU, Profibus, DeviceNet, EtherNet/IP, ModbusTCP). Do połączeń służą złącza FieldbusPlug oraz moduły Anybus. Użycie softstartu firmy ABB umożliwia kontrolę momentu obrotowego co jest najskuteczniejszym sposobem uruchamiania i zatrzymywania pomp. Dodatkowo dzięki funkcji odwrócenia kierunku przepływu jesteśmy w stanie wyczyścić pompę i przewody rurowe. Możliwość sterowania silnikiem do przodu i do tyłu przy wolnych obrotach, poprawia elastyczność aplikacji. Softstart PSTX zapewnia możliwości pozycjonowania, pozwalając w pełni kontrolować każdy proces.

Producent	ABB
Seria	PSTX
Napięcie sterowania	100...250V AC
Napięcie zasilania	208...600/690V AC
Prąd znamionowy	30...1250A
Klasa obudowy	IP20
Stycznik obejściowy	Wbudowany
Sterowanie	W trzech fazach
Temperatura pracy	-25...+60 °C

Symbol	Numer katalogowy	Moc znamionowa (400V)	Prąd znamionowy	Napięcie zasilania	Napięcie sterowania
PSTX30-600-70	1SFA898103R7000	15kW	30A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX37-600-70	1SFA898104R7000	18.5kW	37A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX45-600-70	1SFA898105R7000	22kW	45A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX60-600-70	1SFA898106R7000	30kW	60A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX72-600-70	1SFA898107R7000	37kW	72A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX85-600-70	1SFA898108R7000	45kW	85A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX105-600-70	1SFA898109R7000	55kW	106A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX142-600-70	1SFA898110R7000	75kW	143A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX170-600-70	1SFA898111R7000	90kW	171A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX210-600-70	1SFA898112R7000	110kW	210A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX250-600-70	1SFA898113R7000	132kW	250A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX300-600-70	1SFA898114R7000	160kW	300A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX370-600-70	1SFA898115R7000	200kW	370A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX470-600-70	1SFA898116R7000	250kW	470A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX570-600-70	1SFA898117R7000	315kW	570A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX720-600-70	1SFA898118R7000	400kW	720A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX840-600-70	1SFA898119R7000	450kW	840A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX1050-600-70	1SFA898120R7000	560kW	1050A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX1250-600-70	1SFA898121R7000	710kW	1250A	208-600V AC	100-250V AC
PSTX170-690-70	1SFA898211R7000	90kW	171A	208-690V AC	100-250V AC

Uwagi: Tabela może zawierać podstawowe wykonania serii produktów. Pełna lista wykonań dostępna w katalogu producenta.