

SubTronicSC® 1~ ochrana motoru

Řada SubTronicSC® pokrývá všechny PSC motory od 0,25 kW do 2,2 kW pro všechna napětí. Ergonomický design, pozornost věnovaná detailům a unikátní charakteristiky činí z řady motorových startérů SubTronicSC® váš přednostní výběr, když přemýšlíte o ochraně ponorného motoru. Ve spojení s ponornými motory Franklin Electric máte spolehlivou ochranu motoru a čerpadla.

Výhody produktu:

- Důraz na detail – konstruováno pro přesný typ motoru s přihlédnutím na snadnou instalaci a zapojení
- Kompletní balení – zařízení je 100% kompatibilní s charakteristikami motoru
- Vše pod jedním jménem – spolehlivost podporovaná leaderem v oblasti ponorných motorů



Ergonomická konstrukce	
Montáž	Snadná montáž na stěnu, nabízející různé možnosti instalace bez omezení úrovně krytí.
El. zapojení	Spolehlivé konektory pro snadnou elektroinstalaci.
Design kompatibilní s motorem	
Přizpůsobení rozsahu	Řada chráničů SubTronicSC® byla navržena tak, aby odpovídala řadě PSC motorů Franklin Elec.
Široký rozsah operací	Kompatibilita s konstrukcí motoru umožňuje široký rozsah operací.
Inteligentní ochrana a řídicí vlastnosti	
Detekce běhu za sucha (bez snímačů)	Chrání motor a čerpadlo před poškozením kvůli běhu čerpadla bez vody na základě patentované spolehlivé detekční metody.
Auto-reset při běhu za sucha	Doba automat. resetu při běhu za sucha na základě patentovaného vyhledávacího algoritmu, který najde nejlepší provozní bod pro studny s nedostatkem vody. Čas resetu 6 až 60 minut.
Přepětí a podpětí	Brání poškození motoru, které může být způsobeno abnormálním stavem napětí bez omezení rozsahu provozu, což umožňuje konstrukce chrániče SubTronicSC® přizpůsobená motoru. Čas resetu přibližně 3 minuty.
Nadproudová ochrana	Brání provozu za podmínek, kdy proud motoru může přesahovat bezpečné úrovně kvůli zablokování čerpadla nebo jinému chybnému stavu. Čas resetu přibližně 10 minut.
Ochrana proti chybnému startu	Brání poškození systému vlivem faktorů, jako jsou vadné kontakty nebo spínač. Detekce chyby kontaktů reaguje rychle a zabrání poškození součástí systému.
Ochrana proti rychlému cyklu	Brání poškození systému vlivem faktorů jako je neustálé rychlé cyklování vlivem poškozené tlakové nádoby, vadnými kontakty nebo vadným tlakovým spínačem.
Indikátory	
Stav	Indikace ukazuje normální provoz nebo jiný stav.
Napětí	Jsou indikovány chybové stavy.
Chybové stavy	Jsou indikovány běh za sucha, nadproud, rychlé cyklování a vadný start.

Technické specifikace

Mechanické	
Stupeň krytí	IP54
Vnější rozměry	290 x 230 x 95mm
Hmotnost	0,6 - 1,0 kg
Montáž	Montáž na stěnu (s možností volby)
Teplota	-5°C - +40°C
Vlhkost	50% při 55°C (bez kondenzace)
Elektrické	
Napětí	220 - 240V; ± 10 %; 50Hz jednofázové
Proud	16 A
Příkon	0,25 - 2,2 kW
Normy	
IEC 60439-1 při napájení vhodným zdrojem opatřeným pojistkou	

Modely ochran jednofázového ponorného motoru

Číslo dílu	Typ	Příkon motoru (kW)	Jmenovitý proud (A)	Maximální očekávaný proud (A)	Kondenz. (µF) 450V ac
284 623 3511	ST025PSC	0,25	2,4	9,4	12,5
284 624 3511	ST037PSC	0,37	3,3	12,6	16
284 625 3511	ST055PSC	0,55	4,3	17,7	20
284 626 3511	ST075PSC	0,75	5,7	22,7	35
284 627 3511	ST110PSC	1,10	8,4	33,9	40
284 628 3511	ST150PSC	1,50	10,7	41,7	50
284 629 3511	ST220PSC	2,20	14,7	61,8	70

Rozměry

