



Telepítési és kezelési kézikönyv

Motorindító/védő (PCS11-Mini)



1. ÁTTEKINTÉS

A Motor Starter/Protector(PCS11-Mini)rövidítés egy programozható vezérlőpanel, amely PCMa motor és a szivattyú védelmére és vezérlésére szolgál. A PCMvédelmi funkciók szárazon futnak; túlterhelés; elakadt szivattyú; túlfeszültség; feszültség alatt.

GOMB ÉS MŰVELETEK

GOMB	MŰVELET
RAJT	A szivattyúnak indulnia kell
ÁLLJ MEG	A szivattyúnak le kell állnia, ha működik.
STOP, majd SET	A kijelző az utolsó öt hibarekordot mutatja.
STOP, majd START	A kijelző az összesített működési időt mutatja.
MÓD KÉSZLET	01 paraméter beállítása 0 09] – Nyomja meg és tartsa lenyomva a „SET” gombot 5 másodpercig a paramétermenübe való belépéshez
A szivattyú és a motor védelmének biztosítása érdekében elengedhetetlen a vezérlő paramétereinek kalibrálása, amint a szivattyú az üzemi szabványoknak megfelelően működik. Minden telepítési vagy karbantartási művelet után végezze el a kalibrálást.	
RAJT	Paraméter kalibrálás: Nyomja meg a „START” gombot, adjon időt a szivattyúnak a normál működésre, majd tartsa lenyomva a „START” gombot (körülbelül 5-10 mp). A vezérlő „Di” hangot ad ki. A vezérlőt most a motor aktuális specifikációihoz kell kalibrálni.
ÁLLJ MEG	Paraméter törlés: Győződjön meg arról, hogy a szivattyú leállt, majd tartsa lenyomva a „STOP” gombot, amíg a vezérlő „Di” hangot nem hall. (Kb. 5-10 másodpercig tartsa lenyomva). A vezérlőt most törölni kell minden kalibrálásból.

2. MŰSZAKI ADATOK

A vezérlő főbb műszaki jellemzői		
Főbb műszaki adatok		
Névleges kimeneti teljesítmény	Lásd a vezérlőn lévő címkét	
Névleges bemeneti feszültség	Lásd a vezérlőn lévő címkét	
Védelmi funkció	Szárazon futás	Szivattyúállás
	Túlterhelés	
	Alul/túlfeszültség	
Fő telepítési adatok		
Üzemhőmérséklet	-25°C – +55°C	
Működési páratartalom	20% - 90% relatív páratartalom	
Védettségi fok	IP65	
Beépítési helyzet	Függőleges	
Az egység méretei (H x Sz x Ma)	175*88*210 mm	
Egységsúly (nettó)	0,8 kg	

3. PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSOK

Nyomja meg és tartsa lenyomva a „SET” gombot 5 másodpercig a paramétermenübe való belépéshez. A paramétermenübe belépve használja a „START” gombot a „FEL” mozgathoz a menüben, és a „STOP” gombot a menü „LE” mozgathoz.

Az összes változtatás tárolásához és a paraméter menüből való kilépéshez tartsa lenyomva a „SET” gombot 5 másodpercig.

Paraméter	Leírás	Hatótávolság	Alapértelmezett érték
001	Szárazfutás elleni védelem kioldóerősítő.		A névleges futóáramer 0,7-szerese
002	Túlterhelés elleni kioldóerősítő.		1,4-szerese a névleges futóámernek
003	Leállás elleni kioldóerősítő.		1,7-szeres névleges futás
004	Feszültségvédelem alatti kioldási feszültség.		175 V (egyfázisú)
005	Túlfeszültség elleni védelem kioldási feszültsége.		253 V (egyfázisú)
006	A szárazonfutás elleni védelem kioldási reakcióideje.	0 – 254 mp	6 másodperc
007	A szárazonfutás elleni védelem helyreállítási ideje.	0 – 254 perc	30 perc
008	A szivattyú működési ideje.	0 – 254 perc	0 perc (0 = inaktív)
009	Memória funkció kikapcsoláskor és tápellátás helyreállításakor	0-1	1 (ez a funkció elérhető)

4. TÁPELLÁTÁSI BEKÖTÉSI SZABÁLYOK

4.1 bemeneti és kimeneti vezetékek



