

Používateľská príručka



Tlakový spínač s manometrom

PC-2

POZNÁMKA! Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.

Z bezpečnostných dôvodov smú spínač obsluhovať iba osoby, ktoré sú dôkladne oboznámené s návodom na obsluhu.

POZOR!

- Pred inštaláciou alebo akoukoľvek operáciou musí byť istič odpojený od zdroja napájania.
napájací zdroj.
- Neotvárajte kryt spínača aspoň 5 minút po odpojení napájania.
- Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, ani osobami, ktoré nemajú žiadne skúsenosti alebo znalosti o zariadení.

V prípade nedodržania bezpečnostných pravidiel uvedených v tejto používateľskej príručke výrobca nezodpovedá za žiadne prípadné straty, ktoré vzniknú používateľovi.

POZOR!

Skontrolujte, či nie je obal poškodený a či údaje na typovom štítku zodpovedajú objednávke.

Zariadenie sa smie pripojiť iba k elektrickej sieti s účinným uzemnením.

Skontrolujte, či elektrické napájanie zodpovedá pokynom. Nesprávne použitie môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

Nedotýkajte sa žiadnych elektrických častí holými rukami, keď je zariadenie zapojené do zásuvky. Nedotýkajte sa vypínača mokrými rukami. Hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Ak zistíte akékoľvek abnormálne správanie zariadenia, okamžite ho odpojte od siete. V opačnom prípade môže hroziť riziko úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Výmenu komponentov alebo dielov môže vykonať iba autorizované servisné stredisko.

Odkryté elektronické súčiastky by mali byť prekryté izolačnou páskou. Hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom.

Nainštalujte spínač tak, aby akýkoľvek únik v systéme nespôsobil zaplavenie zariadenia vodou. Spínač musí byť chránený pred vodou, vrátane atmosférickej vody.

Akékoľvek použitie zariadenia na iný účel, ako je jeho zamýšľané, predstavuje predvídateľné zneužitie zariadenia.

Vyhlásenie o zhode ES/EÚ (modul A)

1. Tlakové spínače: PC-2
2. Dambat Jastrzębski SKA, Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, POLSKO,
E-mail: biuro@dambat.pl
3. Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.
4. Ističe zo série uvedenej v bode 1.
5. S plnou zodpovednosťou vyhlasujeme, že zariadenia, na ktoré sa toto vyhlásenie vzťahuje, sú vyrobené v súlade s nasledujúcimi smernicami a odkazmi na normy, ktoré sú v nich uvedené:
 - LVD č. 2014/35/EÚ
 - EMC č. 2014/30/EÚ

Použité štandardy:

- EN 60730-1: 2000+A1+a2+A12+A13+A14+A16,
- EN 60730-2-6:2008



Adam Jastrzębski
23.04.2023

Popis

Tlakový spínač je určený na riadenie prevádzky jednofázových vodných čerpadiel v hydroforových sieťach vybavených hydroforovou nádržou v závislosti od tlaku vody v inštalácii. Spínač PC-2 je integrovaný s päťcestným výtláčnym otvorom a tlakomerom. Zariadenie je možné pripojiť priamo k výtláčnemu potrubiu, kde pracuje čerpadlo, ktoré ovláda.

Spínač má dve nastavenia tlaku. Prvým je zapínací tlak a druhým je vypínací tlak. Spínač funguje tak, že zapne vodné čerpadlo, keď tlak vody vo vodovodnom systéme dosiahne nastavený zapínací tlak, a vypne ho, keď tlak vody vo vodovodnom systéme dosiahne nastavený vypínací tlak.

Minimálny rozdiel medzi nastavením zapínacieho a vypínacieho tlaku nesmie byť menší ako 1 bar. Tlakový spínač je z výroby nastavený na zapínací tlak 1,4 baru a vypínací tlak 2,8 baru. Nastavenia tlaku je možné zmeniť. Minimálny zapínací tlak pre spínač PC-2 je 1 bar. Maximálny vypínací tlak pre spínač

PC-2 má tlak 5 barov.

Zmena zapínacieho a vypínacieho tlaku:

Pred demontážou krytu spínača vždy odpojte napájanie. Ak používateľ potrebuje zmeniť výrobné nastavenia, môže tak urobiť pomocou dvoch nastavovacích skrutiek (pozri obrázok). Skrutka č. 1 nastavuje zapínací aj vypínací tlak. Utiatnutím sa zvyšuje zapínací tlak a súčasne sa zvyšuje vypínací tlak. Nastavovacia skrutka č. 2 nastavuje iba vypínací tlak. Utiatnutím sa tlak zvyšuje, uvoľnením sa znižuje.

Nastavenia by sa mali zmeniť najprv nastavením zapínacieho tlaku skrutkou č. 1 na požadovanú hodnotu a nakoniec nastavením vypínacieho tlaku skrutkou č. 2 na požadovanú hodnotu.

Technické údaje:

Model	Rozsah tlaku [Bar]	Maximálny prúd [A]	Napätie [V]	Priemer závit [cesta]	Typ závit
PC-2 s manometrom	1,2-5	12	230/50 Hz	1	GW, GZ

Elektrické pripojenie:

Všetky pripojenia musia byť vykonané pri odpojení napájania. Skrutky v svorkovnici sú pod napätím, keď je napájanie pripojené.

Pripojte prúdové vodiče napájacieho kábla k spodnej koľajnici (pozri výkres).

Pripojte vodiče kábla čerpadla k hornej koľajnici (pozri obrázok). Pripojte uzemnenie (žltozelený vodič) napájacieho kábla a kábla čerpadla k dvom skrutkám umiestneným mimo koľajníc (pozri obrázok).

Hydraulické pripojenie:

- Uistite sa, že pripojenie je pevné. Netesnosť môže spôsobiť poruchu konektora alebo predstavovať riziko úrazu elektrickým prúdom.



