

MIKROSYSTEM

Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego Sp. z o.o.

<https://sterownikifiltrow.pl>

e-mail: biuro@sterownikiodpylaczy.pl

Kępa ul. Akacyjowa 17 – 46-022 Luboszyce tel./fax 77 4416650

SOP32

Sterownik filtra - odpylacza

Maksymalna ilość sterowanych zaworów 32



Sterownik SOP32 jest mikroprocesorowym układem elektronicznym. Sterownik jest zamontowany w niewielkiej, plastikowej obudowie. Można go zasilać bezpośrednio napięciem sieciowym 230V AC. Sterownik należy zainstalować na szynie DIN 35 mm. Układ pracuje w trybie cyklicznym. Po podaniu sygnału START sterownik zaczyna pracę. Załączane są kolejno wszystkie podłączone zawory na czas impulsu TIR, z czasem odstępu między impulsami zaworów TMI. Po impulsie regeneracji ostatniego zaworu układ odlicza czas między cyklami TMC i rozpoczyna pracę od początku - od pierwszego zaworu, w przypadku ustawienia wartości TMC równej 0 układ pracuje bez przerwy TMC i po impulsie regeneracji ostatniego zaworu bierze pod uwagę czas odstępu między impulsami TMI i zaczyna pracę od początku - od pierwszego zaworu. Po zakończeniu pracy (zdjęcie sygnału START) sterownik wykonuje regenerację czyszczącą filtr, ilość cykli czyszczenia ustawiana jest z pulpitu sterownika. Sterownik na bieżąco sprawdza poprawność działania zaworów w przypadku uszkodzenia generowany jest alarm. Ilość sterowanych zaworów jest ustawiana z pulpitu sterownika od 1 do 32. Sterownik jest wyposażony w pulpit operatorski LCD 2 x 8 znaków, umożliwiający ustawianie parametrów i kontrolę pracy układu. Sterownik jest umieszczony w obudowie MODULBOX

Dane układu:

1. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie zaworami..... 8 szt.
2. Wyjścia cyfrowe 24V DC/1,6A sterowanie komorami..... 4 szt.
3. Wejścia cyfrowe (1. start/stop regeneracji, 2. np. presostat)..... 2 szt.
4. Wyjście przekaźnikowe (styk NO) 2A/230V AC (sygn. alarmu)..... 1 szt.
5. Napięcie zasilania zaworu 24V DC
6. Maksymalna moc pobierana przez zawór 30W
7. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR 0,05-0,30 s
8. Zakres przerwy między impulsami - TMI..... 3-250 s
9. Zakres przerwy między cyklami - TMC 0-60 min.
10. Zasilanie sterownika..... 230V AC, 50Hz, 50W
11. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość)..... 158x90x57 mm