

MIKROSYSTEM

Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego Sp. z o.o.
www.sterownikiodpylaczy.pl e-mail:biuro@sterownikiodpylaczy.pl
Kępa ul. Akacyjowa 17 – 46-022 Luboszyce tel./fax 77 4416650

SOP08

Sterownik filtra - odpylacza

Maksymalna ilość sterowanych zaworów 8



Sterownik jest zamontowany w niewielkiej, plastikowej obudowie IP65. Można go zasilac bezpośrednio napięciem sieciowym 230V AC. Sterownik można zainstalować zarówno na szynie DIN 35 mm, jak i na konstrukcji filtra. 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 cykliczny TMC i rozpoczyna pracę od początku - od pierwszego zaworu. Po zakończeniu pracy (zdjęcie sygnału START) sterownik wykonuje regenerację doczyszczającą filtr, ilość cykli doczyszczających 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 8.

Sterownik jest wyposażony w pulpit operatorski LCD 2 x 8 znaków, umożliwiający ustawianie parametrów i kontrolę pracy układu. Sterownik jest umieszczony w obudowie pyłoszczelnej IP65 z klapą zabezpieczającą mającą możliwość zamknięcia na kłódkę.

Dane układu:

1. Wyjścia cyfrowe 24VDC/1,6A sterowanie zaworami.....8 szt.
2. Wejście cyfrowe (start/stop) regeneracji.....2 szt.
3. Wyjście przekaźnikowe (styk NO) 4A/230VAC (sygn. alarmu).....1 szt.
4. Napięcie zasilania zaworu24V DC
5. Maksymalna moc pobierana przez zawór36 W
6. Zakres czasu trwania impulsu regeneracji - TIR0,05 - 0,50 s
7. Zakres przerwy między impulsami - TMI.....3 - 250 s
8. Zakres przerwy między cyklami - TMC0 - 60 min.
9. Zasilanie sterownika.....230V AC, 50Hz, 50W
10. Wymiary (szerokość-wysokość-głębokość).....166x161x121 mm