Urządzenia pożarowe

urządzenie pożarowesterowanie konwencjonalne

Centrala Sterowaniem Oddymianiem FSG jest przeznaczona do sterowania i monitorowania urządzeń przeciwpożarowych, służących do oddymiania grawitacyjnego i mechanicznego. Urządzenie zostało wyposażone w 8 wyjść przekaźnikowych swobodnie programowalnych oraz 8 wejść parametrycznych, dodatkowo zostało wyposażone w port RS485 do monitorowania urządzeń pożarowych. W tak skonfigurowanym urządzeniu możemy realizować skomplikowane sterowania, przykładem takiego rozwiązania jest sterowanie pożarowe i monitorowanie przetwornic częstotliwościowych zasilających wentylatory oddymiające, które wymagają pracy w trybie pożarowym ze zmienną prędkością. Sterowanie odbywa się przez funkcję potencjometru cyfrowego realizowaną na wyjściach przekaźnikowych sterownika, natomiast monitorowanie stanu pracy falownika odbywa się po protokole Modbus.



	sterowanie przekaźnikiem 230 / 24 V 5 A	monitorowanie wejść parametrycznych	monitorowanie ciągłości linii zasilającej urządzenie	komunikacja MP-Bus	komunikacja Modbus	komunikacja FDBus	maksymalna ilość urządzeń podłączonych do FSG
klapa odcinająca siłownik analogowy	●	●					8
klapa odcinająca siłownik Belimo TopLine				●			16
klapa odcinająca siłownik kondensatorowy						●	30
klapa pożarowa siłownik dwustanowy	●	●	●				4
wentylator oddymiający	●	●					8
wentylator oddymiający 2 kierunki	● ●	●					4
wentylator oddymiający 2 biegi	● ●	●					4
wentylator oddymiający 2 biegi, 2 kierunki	● ● ● ●	● ●					2
wentylator oddymiający zasilanie falownik	● ● ●				●		3
klapa oddymiająca siłownik łańcuchowy	●						4
trzymacz dzwiowy	●						8
centrala kurtyny dymowej	●	● ●					4
centrala bramy pożarowej	●	● ●					4

Sterownik wykonuje zaprogramowane algorytmy sterujące na podstawie sygnałów z zewnętrznych urządzeń kontrolnych, w przypadku pracy sieciowej sterownika możemy realizować algorytmy sterujące pomiędzy poszczególnymi sterownikami. Dodatkowo w sterowniku została zaimplementowana funkcjonalność badania ciągłości linii sterującej pracą napędów elektromechanicznych i trzymaczy elektromagnetycznych.