



ELEMENT KONTROLNO-STERUJĄCY TYPU EKS-6222P

Przeznaczenie

Elementy kontrolno-sterujące typu EKS-6222P są przeznaczone do uruchamiania (stykami przekaźników) na sygnał z centrali, urządzeń przeciwpożarowych i alarmowych. Umożliwiają kontrolowanie sprawności sterowanych urządzeń i poprawności ich zadziałania. Mogą też kontrolować stany dowolnych urządzeń niezwiązanych z ich wystawianiem.

Elementy kontrolno-sterujące typu EKS-6222P są wyposażone w dwa wyjścia przekaźnikowe dużej mocy, dwa wejścia kontrolne niskonapięciowe i dwa wejścia wysokonapięciowe. Elementy EKS-6222P mogą pracować wyłącznie w adresowalnych liniach/pętłach dozorowych central sygnalizacji pożarowej systemu POLON 6000.

Zasada działania

Uruchomienie przekaźnika w elemencie kontrolno-sterującym następuje na rozkaz przesłany z centrali i jest sygnalizowane rozbłyskami czerwonej diody świecącej, pozwalającej na lokalizację alarmującego elementu. Skasowanie alarmowania centrali powoduje powrotne przełączenie zestyków przekaźnika. Działanie elementów może być programowane i polega na wyborze:

- rodzaju pracy wyjścia sterującego (wyłączone, ciągłe, impulsowe, cykliczne, cykliczne skończone),
- możliwości kontroli ciągłości przewodu podłączonego do wyjścia sterującego (wyłączona, włączona),
- stanu bezpiecznego wyjścia sterującego – funkcja „fail safe” (bez zmiany, niewysterowany, wysterowany),
- funkcji jaką spełnia wejście niskonapięciowe (kontrolne, alarmowe),
- sposobu działania wejścia niskonapięciowego (NO, NC) lub wejścia wysokonapięciowego (napięcie - dozór, brak napięcia - aktywny),
- czasów opóźnienia wysterowania, wysterowania, opóźnienia kasowania i kasowania.

Elementy EKS-6222P są wyposażone w wewnętrzne izolatory zwarc.

Kodowanie adresu elementu odbywa się automatycznie z centrali - kod adresowy zapisywany jest w jego nieulotnej pamięci.

Budowa

Elementy EKS-6222P wykonane są w postaci płytki drukowanej wraz z elementami elektronicznymi i zespołem łączówek, umieszczonymi w obudowie z tworzywa. Obudowy mają w narożach otwory do mocowania na ścianie. Obudowy gwarantują wysoki stopień szczelności, umożliwiającą instalowanie elementów w trudnych warunkach lub na zewnątrz obiektów. Mają odpowiednie wejścia dławikowe na osobne wprowadzenie przewodów linii dozorowej, linii kontrolnych i sterujących.

Dane techniczne

Napięcie pracy	16,5 ÷ 24,6 V
Pobór prądu w stanie dozorowania	< 550 µA
Liczba wyjść sterujących	2
Obciążalność styków przekaźnika NO/NC	max 12 A/230 V AC/2,76 kVA
Napięcie zasilania sterowanego urządźdzenia	6 ÷ 220 V DC, 230 V AC
Prąd kontrolny linii sterującej	< 200 µA (6 ÷ 220 V DC) < 370 µA (230 V AC)
Stan bezpieczny wyjścia sterującego	bez zmiany, wysterowany, niewysterowany
Liczba wejść kontrolnych:	
- niskonapięciowych	2
- wysokonapięciowych	2
Inicjacja wejścia niskonapięciowego	- styk bezpotencjałowy NO lub NC
Inicjacja wejścia wysokonapięciowego	- styk pod napięciem
Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +70 °C
Szczelność obudowy	IP 66
Wymiary:	max 202 x 180 x 74 mm
Doprowadzenie kabli w obudowach:	
- przewody linii dozorowej, niskonapięciowe	dławiki M12
- przewody sterujące i wysokonapięciowe	dławiki M16
Masa	< 0,5 kg