



ELEMENT KONTROLNO-STERUJĄCY EKS-3022

Przeznaczenie

Element kontrolno-sterujący EKS-3022 jest przeznaczony do uruchamiania (stykami przekaźników), na sygnał z centrali, urządzeń przeciwpożarowych i alarmowych. Umożliwia kontrolowanie sprawności sterowanych urządzeń i poprawności ich zadziań. Może też kontrolować stany dowolnych urządzeń niezwiązanych z ich wystawianiem.

Element kontrolno-sterujący EKS-3022 wyposażony jest w dwa wejścia IN i dwa wyjścia.

Wejścia parametryczne (IN) elementu EKS-3022 umożliwiają podłączenie niezależnych, bezpotencjałowych zestyków, normalnie zwartych albo normalnie rozwartych.

Wyjścia elementu EKS-3022 umożliwiają podłączenie urządzeń, których pobór prądu nie przekracza 2 A (prąd rozruchowy maks. 6 A przy maks. 5 ms).

Element typu EKS-3022 może pracować w adresowalnych liniach/pętach dozorowych central sygnalizacji pożarowej POLON 3000.

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 (kontrolne, alarmowe),
- sposobu działania wejścia parametrycznego (IN),
- czasów opóźnienia wysterowania, wysterowania, opóźnienia kasowania i kasowania.

Element EKS-3022 wyposażony jest w wewnętrzne izolatory zwarć. Kodowanie adresu elementu odbywa się automatycznie z centrali - kod adresowy zapisywany jest w jego nieulotnej pamięci.

Budowa

Element kontrolno-sterujący EKS-3022 wykonano w postaci płytki drukowanej wraz z elementami elektronicznymi i zespołem łączówek, umieszczonymi w obudowie z poliwęglanu. Obudowa gwarantuje wysoki stopień szczelności, umożliwiającą instalowanie elementów w trudnych warunkach lub na zewnątrz obiektów. Posiada odpowiednie wejścia dławikowe na osobne wprowadzenie przewodów linii dozorowej, linii kontrolnych i sterujących. Obudowa ma w narożach otwory do mocowania na ścianie.

Dane techniczne

Napięcie pracy	16,5 ÷ 24,6 V
Pobór prądu z linii dozorowej	< 220 µA
Obciążalność styków przekaźnika NO/NC	2 A/30 V DC (max 60 W)
	0,27 A/230 V AC (max 62,5 VA)

Napięcie zasilania sterowanego urządzenia	6 ÷ 220 V DC, 230 V AC
Stan bezpieczny wyjścia sterującego:	bez zmiany, wysterowany, niewysterowany
Inicjacja wejścia kontrolnego:	- styk bezpotencjałowy NO lub NC

Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +85 °C
Szczelność obudowy	IP 66
Wymiary	maks. 175 x 173 x 60 mm
Doprowadzenie kabli w obudowach:	
- przewody linii dozorowej, wejścia IN	dławiki M12
- przewody sterujące	dławiki M16
Masa	< 0,5 kg

Uwaga

Na wyrób wydany został przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438, certyfikat stałości właściwości użytkowych potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych wymaganych normami EN 54-17:2005 + AC:2007, EN 54-18:2005 + AC:2007.

Posiadane cechy/parametry techniczne przewyższające wymagania wymienionych norm oraz inne podane w niniejszej karcie katalogowej cechy/parametry wyrobu nieokreślone wymienionymi normami potwierdza Producent.

Producent wydał na wyrób deklarację właściwości użytkowych.