



ELEMENT KONTROLNO-STERUJĄCY EKS-3222P

Przeznaczenie

Element kontrolno-sterujący EKS-3222P 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-3222P jest wyposażony w dwa wyjścia przekaźnikowe dużej mocy, dwa wejścia parametryczne (IN) i dwa wejścia wysokonapięciowe (IN HV). Wyjścia elementu EKS-3222P umożliwiają podłączenie urządzeń, których pobór prądu nie przekracza 12 A przy 230 VAC (prąd rozruchowy maks. 100 A przy maks. 100 ms lub maks. 250 A przy maks. 50 ms przy 230 VAC).

Elementy EKS-3222P mogą pracować w adresowalnych liniach / pętłach dozorowych central sygnalizacji pożarowej POLON 3000.

Zasada działania

Uruchomienie przekaźnika w elemencie kontrolno-sterującym następuje na rozkaz przesyłany z centrali i jest sygnalizowane rozblysłkami 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 parametryczne (IN) (kontrolne, alarmowe),
- sposobu działania wejścia parametrycznego (IN) lub wejścia wysokonapięciowego (IN HV),
- czasów opóźnienia wysterowania, wysterowania, opóźnienia kasowania i kasowania.

Element EKS-3222P jest wyposażony w wewnętrzne izolatory zwarć. Kodowanie adresu elementu odbywa się automatycznie z centrali - kod adresowy zapisywany jest w jego nieulotnej pamięci.

Budowa

Element EKS-3222P wykonany jest w postaci płytki drukowanej wraz z elementami elektronicznymi i zespołem łączówek, umieszczonymi w obudowie z poliwęglanu.

Obudowy gwarantują wysoki stopień szczelności, umożliwiając instalowanie elementów w trudnych warunkach lub na zewnątrz obiektów. Mają 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 w stanie dozorowania	< 610 µA
Liczba wyjść sterujących	2
Obciążalność styków przekaźnika NO/NC	max 12 A/230 V AC/2,76 kVA
Napięcie zasilania sterowanego urządzenia	6 ÷ 220 V DC, 230 V AC
Pobór prądu wyjścia sterującego przy włączonym układzie kontroli ciągłości linii	< 210 µA (6 ÷ 220 V DC) < 440 µA (230 V AC)
Stan bezpieczny wyjścia sterującego	bez zmiany, wysterowany, niewysterowany
Liczba wejść kontrolnych:	
- parametrycznych (IN)	2
- wysokonapięciowych (IN HV)	2
Inicjacja wejścia parametrycznego (IN)	- styk bezpotencjałowy NO lub NC
Inicjacja wejścia wysokonapięciowego (IN HV)	- styk pod napięciem
Zakres temperatur pracy	od -40 °C do +70 °C
Szczelność obudowy	IP 66
Wymiary:	maks. 175 x 180 x 60 mm
Doprowadzenie kabli w obudowach:	
- przewody linii dozorowej, wejście IN	dławiki M12
- przewody sterujące i wysokonapięciowe	dławiki M16
Masa	< 0,55 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.