



ZASTOSOWANIE - KLP47P konwerter linii systemów wykrywania i sygnalizacji pożaru do linii systemów sygnalizacji włamania i napadu umożliwia podłączenie konwencjonalnej, dwuprzewodowej linii z detektorami pożarowymi do sześcioprzewodowej linii pożarowej centralki włamaniowej.

ZASADA DZIAŁANIA - Konwerter posiada dwa przekaźniki, przełączane pod wpływem sygnału alarmu czujki i sygnału sabotażu (przerwa linii, wyjęcie czujki z gniazda). Przełączniki stanu działania przekaźników (NC/NO) oraz trybów pracy dostępne są w postaci wysuniętych pętelek przewodów w różnych kolorach („zworki”). Ustawienia fabryczne urządzenia: wszystkie zworki zwarte (włączona funkcja sabotażu,

przełączniki w trybie NC, włączona funkcja autoreset, wyłączona funkcja kasowania pierwszego alarmu z czujki).

Rysunek przedstawia stan styków przekaźników dla ustawień fabrycznych urządzenia po podaniu zasilania w stanie dozoru: zwarte odpowiednio 3 z 4 i 6 z 7.

Alarm dowolnej czujki powoduje: miganie kontrolki AL co około 6 sekund i przełączenie styków przekaźnika ALARM (zwarne 7 i 8) - jest to sygnał „alarm” dla centralki włamaniowej.

Przerwanie linii dozoru spowoduje zaświecenie kontrolki AL i przełączenie przekaźnika SAB (zwarne 4 i 5) - jest to sygnał „sabotaż” dla centralki włamaniowej.

Linia dozoru posiada zabezpieczenie przeciwzwarciowe - zwarcie w linii jest sygnalizowane miganiem kontrolki AL, przełączeniem przekaźnika ALARM (zwarne 7 i 8), zaświeceniem kontrolki SAB i przełączeniem przekaźnika SAB (zwarne 4 i 5).

Rozwarcie zworki czerwonej (autoreset) powoduje zatrask stanu alarmu: (zwarne 7 i 8) oraz ciągłe świecenie kontrolki AL aż do momentu wyłączenia zasilania urządzenia.

Zworki żółta i niebieska zmieniają tryb pracy przekaźników sygnalizacyjnych z NC (zwarne - stan fabryczny) na NO (rozwarne).

Rozwarcie zworki czarnej powoduje włączenie funkcji kasowania - anulowanie pierwszego alarmu z czujki (unieważnienie przypadkowych alarmów z czujek).

W linii dozoru (zaciski 1 i 2 LINIA) może pracować max 50 czujek OSD23 wraz z gniazdami GNP18, przy czym alarm może wystąpić równocześnie w maksymalnie 12 czujkach.

Linia dozoru musi być zakończona rezystorem końcowym o wartości 2,7k Ω , zamontowanym w ostatnim gnieździe w linii dozoru.

BUDOWA - KLP47P konwerter linii zbudowany jest jako pojedynczy moduł elektroniczny zamknięty w obudowie przystosowanej do montażu na szynie DIN. Urządzenie wyposażone jest w zaciski śrubowe 2,5mm².

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12V DC
Maksymalny pobór prądu	
- w stanie dozoru	40mA dla 2xNC 15mA dla 2xNO
- w stanie alarmowania	160mA
Obciążalność styków przekaźnika	24V/1A (125V/0,5A)
Kontrolki:	zielona - zasilanie urządzenia czerwona - stan alarmu w linii dozoru żółta - stan sabotażu w linii dozoru

Zworki:	żółta - stan pracy przekaźnika SAB (zwarne: NC, rozwarte: NO) niebieska - stan pracy przekaźnika AL (zwarne: NC, rozwarte: NO) czerwona - autoreset (zwarne: autoreset linii dozoru, rozwarte: zatrask alarmu) czarna - funkcja kasowania (zwarne: wyłączona funkcja kasowania, rozwarte: anulowanie pierwszego alarmu z czujki)
---------	---

Zakres temperatur pracy	-25C do +55C
Wilgotność względna	do 80% przy +40°C
Waga	100g
Wymiary	90x105x70 mm

