



TERMINAL SYGNALIZACJI RÓWNOLEGŁEJ TSR-4000

Przeznaczenie

Terminal sygnalizacji równoległej jest urządzeniem mikroprocesorowym, przeznaczonym do współpracy z centralami systemu POLON 4000 jako wyniesione pole sygnalizacyjne i obsługowe. Do jednej centrali można dołączyć do 16 terminali TSR-4000.

Funkcjonalność

Terminal TSR-4000 pozwala na powielenie informacji centrali sygnalizacji pożarowej systemu POLON 4000 w oddalonym miejscu. Terminal powtarza wskazania centrali, do której jest dołączony, takie jak: komunikaty alarmowe, uszkodzeniowe, blokowania, testowania oraz alarmu technicznego. Z poziomu terminala można potwierdzić alarmowanie centrali i następnie skasować sygnalizację. Terminal kontroluje własne układy i sygnalizuje ewentualne ich uszkodzenie. Sprawność elementów sygnalizacyjnych terminala można testować. Dostępność do elementów manipulacyjnych i określonych funkcji została zróżnicowana i podzielona na cztery poziomy dostęp.

Budowa

Terminal ma obudowę przystosowaną do mocowania na ścianie. Przód terminala stanowią drzwi, na których znajdują się elementy manipulacyjne i sygnalizacyjne, wyświetlacz oraz zamek z kluczykiem umożliwiającym wybranie drugiego poziomu dostępu do funkcji centrali. Otwarcie drzwi jest możliwe po odkręceniu dwóch wkrętów mocujących. Wewnątrz w dolnej części terminala przewidziano miejsce dla baterii akumulatorów. Na tylnej ścianie obudowy znajdują się przepusty do wprowadzenia przewodów instalacji magistrali RS 485, przewodów zasilania sieciowego oraz płyta z układami zasilania interfejsów szeregowych, wyjściami przekaźnikowymi i wyjściem potencjałowym. Terminal TSR-4000 można połączyć z centralą systemu POLON 4000 za pomocą dwużyłowego przewodu w ekranie (RS 485) lub poprzez zastosowanie światłowodów (po wypo-

sażeniu terminala i centrali w konwertery światłowodowe). Dla przykładu, odległość terminala od centrali przy połączeniu za pomocą przewodu YnTKSYekw 1x2x0,8 mm nie powinna przekraczać 1200 m.

Dane techniczne

Napięcie zasilania:	
- sieć 50 Hz	230 V +10% -15%
- akumulator	2 x 12 V / 7 Ah
Pobór prądu z akumulatora	100 mA
Bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe alarmu i uszkodzenia:	
- obciążalność prądowa	1A / 30 V
Potencjałowe wyjście nadzorowane:	
- obciążalność prądowa	0,5 A / 24 V
- wartość rezystora końcowego	10 kΩ ± 5%; 0,25 W
Wyświetlacz alfanumeryczny LCD	4 linie po 40 znaków
Zakres temperatur pracy	od -5°C do +40°C
Szczelność obudowy	IP 30
Masa (bez akumulatorów)	< 6 kg
Wymiary gabarytowe	314 x 368 x 106 mm