

O produkcie

Moduł Protec 6000/2IO jest modułem 2 wejść/wyjść zasilanym z pętli. Moduł ten posiada dwa monitorowane wejścia oraz dwa wyjścia przekaźników bez potencjałowych.

Specyfikacja Techniczna

Protokół pętli	Protec Algo-tec™ 6000
Izolator obustronny	Tak (Szczegóły znajdują się w instrukcji Protec DEL2110)
Zakres napięcia pętli	18 do 28V
Ilość używanych adresów	Maksymalnie 2 – zależnie od konfiguracji elementu
Zakres napięcia zasilającego	Zasilanie z pętli dozorowej
Warunki środowiskowe	-10 do 50 stopni C (maks. 95% RH bez kondensacji i zamarzania)
Pobór prądu w czuwaniu (przy 24V)	1.6mA
Pobór prądu w alarmie (średni)	18mA
Wymagania przewodów dla wejść nadzorowanych	Maksymalna rezystancja przewodu - 6Ω na żyłę Maksymalna pojemność przewodu - 0.2μF między żyłami
EOL linii wejścia nadzorowanego	47kΩ 1/4W ±5%
Próg zwarcia wejścia nadzorowanego	Poniżej 230Ω
Próg alarmu wejścia nadzorowanego	Poniżej 7.85kΩ
Próg pre-alarmu wejścia nadzorowanego	Poniżej 32kΩ (dotyczy tylko wejścia Input 3)
Próg przerwy wejścia nadzorowanego	Powyżej 111kΩ
Dane wyjść przekaźnikowych	1 przekaźnik przełączny o obciążalności 2A przy 24V DC (nie indukcyjny) 1 przekaźnik przełączny o obciążalności 5A przy 230V AC (nie indukcyjny)
Ustawienia	Patrz tabela ustawień przełączników
Wskaźniki	Patrz tabela wskaźników LED
Waga	237g (bez obudowy)


Instalacja

1. Wyjście OUTPUT4 **nie może** być używane do wyzwalania systemów gaszących.
2. Urządzenie podłączane do wyjścia przekaźnikowego (OUTPUT 3 i 4) tego urządzenia **musi być** niewrażliwe na chwilowe zmiany stanu przekaźnika wywołane mechanicznym wstrząsem modułu. Zalecane jest zapewnienie 3 sekundowej bezwładności.
3. Zaleca się przeprowadzenie pomiarów rezystancji izolacji przewodów przed podłączeniem ich do modułu. Wartość zmierzona pomiędzy żyłami oraz między poszczególną żyłą a ekranem powinna być większa niż 10MΩ. Upewnij się, że w przewodach nie ma nagromadzonego ładunku przed podłączeniem ich do modułu 6000/2IO.
4. Przewody pętli dozorowej, przychodzące i odchodzące, podłączamy do zacisków LOOP+ i LOOP- . Przewody ekranu powinny być połączone pod odpowiednim zaciskiem uziemienia.
Upewnij się, że przewody podłączone do zacisków przekaźnika (output 4) pracującego przy 230V są odseparowane od przewodów pętli dozorowej.

Uruchamianie

1. Każdy moduł 6000/2IO ma swój unikalny numer seryjny, który jest używany w procesie uruchamiania systemu. Numer seryjny w postaci naklejki należy przy montażu modułu odkleić i nakleić w Książce Konfiguracji Pętli lub w miejscu lokalizacji modułu na rysunkach projektowych. Zwróć uwagę aby nakleić naklejkę z numerem seryjnym we właściwym miejscu co pozwoli uniknąć błędów i problemów z uruchomieniem systemu.
2. Zaprogramuj urządzenie zgodnie z instrukcją centrali do której podłączasz moduł.

6000/2IO Szczegóły Certyfikatu

 0086	
Protec Fire Detection plc, Nelson, Lancs 13 PFD-CPR-0061 6000/2IO	
EN54 – 17 : 2005 Izolator zwarć 6000/2IO Dane techniczne w karcie katalogowej	EN54 – 18 : 2005 Urządzenia kontrolno-sterujące 6000/2IO Dane techniczne w karcie katalogowej

6000/2IO Szczegóły połączeń

