

Q07-ADL-II ALARMLINE II - DWUSTREFOWY CYFROWY KONTROLER LOKALIZACJI

Najważniejsze cechy

Dwustrefowy – lokalizator pożary w kablu cyfrowym Alarmline II. Łatwy do zainstalowania, IP65, zgodny z RoHS i certyfikatem CE, wsparcie Modbus, obsługiwane 3 km kabla na strefę, szerokie napięcie zasilania, niskie zużycie prądu,

Jednostka ADL-II jest modułem dwustrefowym do monitorowania do dwóch stref cyfrowego kabla do AlarmLine II. Jeżeli przegrzanie lub pożar wywołuje jedną ze stref kabla cyfrowego urządzenie automatycznie oblicza i wyświetla odległość wzdłuż kabla w metrach do punktu alarmowego. Obie strefy mogą działać niezależnie od siebie lub w trybie koincydencji. Oddzielny alarm i wyjście błędu przewidziane są dla każdej strefy. Urządzenie jest przeznaczone do instalacji pomiędzy przewód cyfrowy detekcji ciepła AlarmLine II oraz konwencjonalną lub adresowalną centralą alarmową. Ma wskaźniki, usterki, alarmu i zasilania oraz wyjścia przekaźnikowe dla błędu i alarmu, odpowiadające każdej ze stref. Może być również podłączony do zewnętrznego BMS dzięki dwuprzewodowemu wyjściu RS-485 Modbus RTU.



Tryby działania

1. Niezależny - kiedy jednostka jest używana jako system dwustrefowy. Gdy wystąpi awaria lub stan przegrzania w strefie LDT, zostanie odpowiednio wysterowane odpowiednie wyjście alarmu. Obie strefy działają niezależnie i oba zestawy wyjść powinny być podłączone do centrali przeciwpożarowej.
2. Koincydencja - ten tryb jest przeznaczony do aplikacji wymagających niezawodności gwarantują, że alarm zostanie uruchomiony tylko w przypadku 100% przegrzania kabla. W takim przypadku kabel LTD powinien być o tej samej temperaturze znamionowej, przymocowany do obu stref urządzenia. Wyjście alarmowe jest tylko aktywowane, gdy oba kable Liniowej Detekcji Temperatury wywołują alarm z powodu przegrzania. Jeśli jedno wejście linii kabla LTD rejestruje alarm to wyjście alarmowe nie zostanie aktywowane.

Dwuprzewodowy RS-485 Modbus RTU do komunikacji z BMS

Jednostka zawiera dwuprzewodowe wyjście Modbus RS-485, które umożliwia wyświetlanie statusu każdej strefy cyfrowego modułu sterowania lokalizacją.

Kabel połączeniowy

Urządzenie obsługuje użycie kabla dolotowego (kabla wiodącego) pomiędzy jednostką sterującą a liniowym kablem wykrywania ciepła. Kabel połączeniowy jest stosowany w aplikacjach, w których jednostka sterująca nie znajduje się w strefie wykrywania. Kabel połączeniowy służy wtedy do łączenia jednostki sterującej w jednym miejscu z kablem detekcyjnym w chronionym obszarze. Kabel połączeniowy jest dostępny w długości 100 m, pod kodem produktu Q07-AAI-0100

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
Elektryczne	
Napięcie robocze	od 12 do 36 VDC
Pobór prądu w trybie gotowości Alarm	<7 mA przy 24 VDC <40 mA przy 24 VDC
Wykrywanie	
Długość strefy	od 1 m (3,28 stopy) do 3000 m (10 000 stóp)
Liczba wejść stref	2
Rezystor końcowy	1 kΩ
Wydajność	
Ilość wyjść	2 x Alarm (beznapięciowe styki przekaźnika) 2 x błąd (fototranzystor)
Ogólne	
Wskazanie statusu	5 x diody LED (1 x zielony, 2 x alarmowy czerwony, 2 x błąd pomarańczowy)
Interfejs użytkownika	2-liniowy, 16-znakowy podświetlany wyświetlacz
Łączność Modbus	(dwuprzewodowy RS-485 RTU) Wewnętrzny sygnał pulsacyjny 2,4 kHz
Wymiary	
(szer. X wys. X gł.)	120 x 180 x 60,5 mm
Kolor	Szary (RAL 7035)
Wpusty kablowe	2 x M16 i 4 x M12
Materiał	Poliwęglan
Zaciski Rozmiar kabla	0,08 do 4 mm ² (28 do 11 AWG)
Zakres pracy	
Temperatura pracy	od -20 do + 50 ° C
Stopień ochrony	IP65
Normy i certyfikaty	Certyfikacja CE, UL.