

Opis trybu pożarowego dla przemiennika serii IG5A

1. Funkcje związane z wyjściem przekaźnikowym:

1.1 Wybór standardu wyjścia NO lub NC:

Parametr I91: 1 – Normalnie zamknięty (NC), 0 – normalnie otwarty (NO)

- ✓ Parametr umożliwia zdefiniowanie wyjścia MO, jako NO (0) lub NC (1);
- ✓ Nie ma potrzeby parametryzacji wyjścia A,B,C, ponieważ jest to styk przełączny (dostępny NO lub NC);

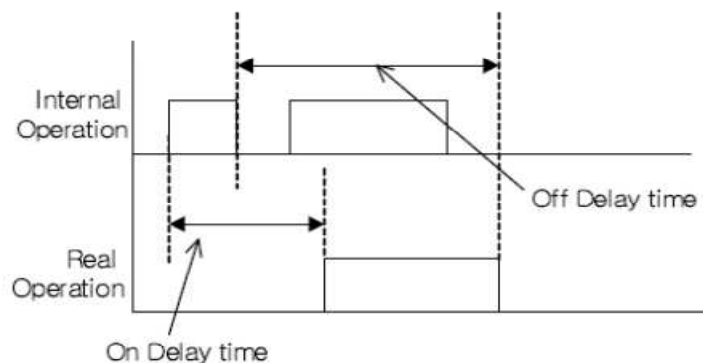
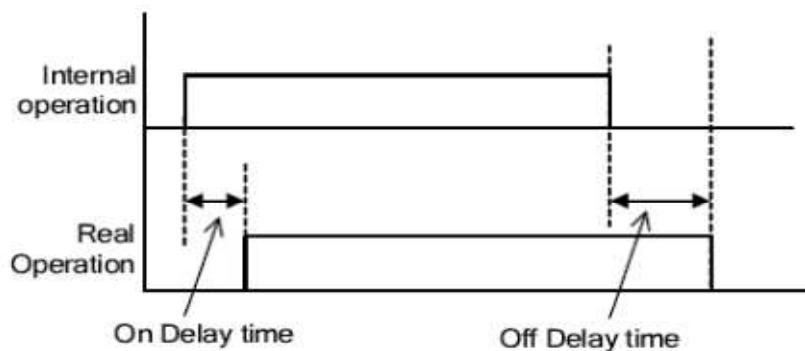
1.2 Opóźnione załączanie/wyłączanie wyjść MO i 30A,B,C

Parametr I92: 0.0 ~ 10.0 sec / Opóźnione załączanie MO

Parametr I93: 0.0 ~ 10.0 sec / Opóźnione wyłączenie MO

Parametr I94: 0.0 ~ 10.0 sec / 30A,B,C opóźnione załączanie

Parametr I95: 0.0 ~ 10.0 sec / 30A,B,C opóźnione wyłączenie



2. Funkcje przemiennika związane z trybem pożarowym:

2.1 Ustawienie trybu pożarowego:

- Parametr I88: Częstotliwość trybu pożarowego (0 – 400Hz) (Nastawa fabryczna: 50Hz)
 - Parametr I17 – I24: Przypisanie funkcji trybu pożarowego do jednego z wejść PX – wartość 29 (Inicjacja trybu pożarowego)
-
- ✓ Przemiennek w trybie pożarowym ignoruje wszelkie rozkazy sterowania oraz większość błędów. Po podaniu sygnału na wejście trybu pożarowego PX, przemiennik będzie podawać f ustaloną dla trybu pożarowego do momentu zdjęcia sygnału trybu pożarowego lub uszkodzenia przemiennika.
 - ✓ Tryb pożarowy dostępny jest jedynie przy sterowaniu U/f
 - ✓ I88 – ustawienie częstotliwości trybu pożarowego (przemiennek podaje jedynie tą częstotliwość do silnika – wszelkie pozostałe zadawanie częstotliwości jest niedostępne)
 - ✓ Czas przyspieszania i zwalniania (ACC i DEC) ustawione są na wartość 10s i nie można go zmienić
 - ✓ Przemiennek ignoruje poniższe błędy. Na wyświetlaczu pojawi się kod błędu, który miał miejsce. Wyjście przekaźnikowe jest wysterowywane jako sygnał błędu (nie ma to jednak wpływu na działanie przemiennika):
 - BX
 - External Trip –A
 - External Trip – B
 - Inverter Overheat
 - Inverter Overload
 - Electrical Thermal Trip
 - Output phase loss
 - Motor Overload
 - Fan trip

- ✓ Przemienник wykonuje procedurę autorestartu podczas pojawienia się poniższych błędów:
 - Over Voltage
 - Low Voltage
 - Ground trip

- ✓ Przemienник wyłączy się po wystąpieniu poniższych błędów:
 - Self Diag
 - Hardware failure
 - Communication error with I/O board

Uwaga!!! Tryb pożarowy, raz włączony, można zdeaktywować jedynie po zdjęciu napięcia z przemiennika (wymagany jest restart płyty sterowniczej przemiennika).