



FOCUSED ON GENERATORS ONLY

INSTRUKCJA MONTAŻU I PODŁĄCZENIA

Instrukcja montażu i podłączenia Układ SZR do współpracy z agregatem FOGO



INSTRUKCJA ORYGINALNA Ver. 160610

www.fogo.pl

Agregaty FOGO Sp. z o.o.
ul. Święciechowska 36, Wilkowice
64-115 Święciechowa

tel. +48 65 534 11 80
fax +48 65 534 11 81
agregaty@fogo.pl

1. Zasady bezpieczeństwa, montażu, obsługi i konserwacji.

- Układ SZR jest przeznaczony do współpracy z agregatem FOGO, wyposażonym w sterownik AMF25
- Montaż, podłączenie i uruchomienie zestawu może być wykonane tylko i wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia elektryczne, przy zachowaniu obowiązujących przepisów BHP.
- Przed montażem należy się upewnić, że w miejscu planowanego montażu nie jest wymagany wyższy stopień ochrony IP niż stopień ochrony zestawu.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek prac montażowych lub serwisowych, należy się upewnić że agregat prądotwórczy jest wyłączony i zabezpieczony przed rozruchem w trybie automatycznym.
- Wszelkie prace serwisowe mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przy wyłączonym napięciu zasilania sieciowego oraz z agregatu.
- Należy zweryfikować obciążalność układu pod kątem wartości prądu znamionowego i typu obciążenia.
- Po zakończeniu montażu, przed pierwszym uruchomieniem należy wykonać pomiary elektryczne rezystancji izolacji.

2. Podłączenie

2.1. Przygotowanie agregatu do pracy w trybie AMF



UWAGA! Wszelkie prace wymagające otwarcia szafy odbioru mocy agregatu należy wykonywać tylko i wyłącznie przy wyłączonym przełączniku sterowania, znajdującym się pod sterownikiem.



Instrukcja obsługi sterownika oraz dołączony do niej schemat elektryczny układu sterowania agregatu są dostarczone razem z agregatem FOGO.

- a) Rozłączyć mostek na listwie 83-83, oznaczony na schemacie linią przerywaną
- b) Połączyć zaciski 72 i 84.
- c) Usunąć połączenie przekaźnika KG z zaciskiem 86, oznaczone linią przerywaną
- d) Usunąć połączenie przekaźnika KG z zaciskiem 72, oznaczone linią przerywaną

2.2. Konfiguracja sterownika

- a) Zgodnie z instrukcją przejść do grupy parametrów *Ustawienia SZR* w menu parametrów.
- b) Pierwszy parametr *Tryb pracy* - zweryfikować ustawienie w pozycji *SZR* (ustawienie fabryczne)
- c) Ostatni parametr *MCB Otw WI* ustawić w pozycji:
 - dla układu ze stycznikami *Awaria sieci*
 - dla układu z przełącznikiem *Gen działa*

2.3. Podłączenie do agregatu



Podłączenia należy wykonać zgodnie ze schematami załączonymi do niniejszej instrukcji.

2.3.1. Podłączenia układu stycznikowego

Zgodnie ze schematem elektrycznym należy podłączyć:

- Przewód odbioru mocy W1
 - Zasilanie potrzeb własnych W2
 - Przewód sterowniczy W3 zgodnie ze schematem na stronie 5
 - Przewód sygnalizacyjny W4 zgodnie ze schematem na stronie 5
- zwrócić uwagę na poprawne połączenie zacisku 72 Agregatu z zaciskami 85 i 86 układu SZR**

2.3.2. Podłączenia układu przełącznikowego

Zgodnie ze schematem elektrycznym należy podłączyć:

- Przewód odbioru mocy W1
 - Zasilanie potrzeb własnych W2
 - Przewód sterowniczy W3 zgodnie ze schematem na stronie 7
- zwrócić uwagę na wykonanie połączenia pomiędzy przekaźnikami KF i KG, zgodnie ze schematem na stronie**
- Przewód sygnalizacyjny W4 zgodnie ze schematem na stronie 7
- zwrócić uwagę na poprawne połączenie zacisku 72 Agregatu z zaciskami 85 i 86 układu SZR**

3. Notatki,
