

Menu nastaw panela SZR PA-ATS - 03

Nr. parametru	Nazwa parametru	Zakres zmian wartości	Opis parametru
n-00	Liczba faz (sieć podstawowa i rezerwowa)	[1]	Sieć 1-fazowa L1
		[2]	Sieć 2-fazowa L1, L2
		[3]	Sieć 3-fazowa L1, L2, L3
n-01	Rodzaj sieci	[1]	Sieć - Sieć
		[2]	Sieć - Agregat
n-02	Tryb pracy	[0]	Brak załączania sieci. Przycisk TEST aktywny
		[1]	Ręczny z ręcznym przełączaniem sieci
		[2]	Auto z automatycznym powrotem
		[3]	Auto bez automatycznego powrotu
n-03	Przycisk TEST	[0]	Nieaktywny
		[1]	Aktywny
n-04	Czas testu	[1...60...1000s.]	Czas trwania testu sieci rezerwowej po naciśnięciu przycisku TEST przez 3s. Po tym czasie układ wróci do poprzedniego położenia.
n-05	Sprzężenie zwrotne	Zamknięcie łącznika P-01 [0...1]	0 – Nieaktywne 1 - Aktywne
		Wyzwolenie łącznika P-02 [0...1]	0 – Nieaktywne 1 - Aktywne
n-06	Zwłoka czasowa kontroli wyłączników [s.]	[1...5...60s.]	Czas po którym styk kontrolny wyłącznika musi potwierdzić jego wyłączenie lub załączenie.
n-07	Wejście P.POŻ	[0]	Nieaktywne
		[1]	Aktywne
n-08	Wyjście - 1	[0]	Nieaktywne
		[1]	Awaria sieci podstawowej
		[2]	Awaria sieci rezerwowej
		[3]	Awaria sieci podstawowej lub rezerwowej
		[4]	Awaria sieci podstawowej i rezerwowej
		[5]	Awaria załączenia/wyłączenia sieci podstawowej
		[6]	Awaria załączenia/wyłączenia sieci rezerwowej
		[7]	Awaria załączenia/wyłączenia sieci podstawowej lub rezerwowej
		[8]	Awaria załączenia/wyłączenia sieci podstawowej i rezerwowej

n-10	Zezwolenie na prace przy awarii obu sieci	[0]	Nieaktywne
		[1]	Aktywne. Załącza sieć o lepszych parametrach.
n-11	Konfiguracja pracy agregatu prądowórczego	P-01 [1... 2 ...10]	Liczba prób załączeń agregatu
		P-02 [5... 10 ...100s.]	Czas załączania agregatu (czas po którym agregat powinien wystartować)
		P-03 [5... 10 ...100s.]	Czas przerwy pomiędzy kolejnymi próbami załączania agregatu
		P-04 [0... 60 ...3600s]	Czas stygnięcia agregatu (czas do wyłączenia agregatu po przełączeniu na sieć podstawową). Funkcja stygnięcia aktywna gdy agregat przepracował co najmniej 30 minut.
		P-05 [0 ...1]	Sygnał gotowości agregatu. 0 - z pomiaru napięcia agregatu (*1) 1 - sygnał gotowości z agregatu
		P-06 [0... 10 s...P-02]	Czas załączenia ssania w trakcie rozruchu. Sygnał ssanie dostępny jest na wyjściu -2.
		P-07 [0 ...P-02]	Zwłoka załączenia ssania
n-12	Zwłoka czasowa przełączeń wyłączników [ms.]	[200ms...9999ms]	Zwłoka przełączeń pomiędzy wyłącznikami/stycznymi Wspólna dla sieci podstawowej i rezerwowej
n-13	Kalibracja	0...5...10	Kalibracja pomiaru L1 podstawa
n-14	Kalibracja	0...5...10	Kalibracja pomiaru L2 podstawa
n-15	Kalibracja	0...5...10	Kalibracja pomiaru L3 podstawa
n-16	Kalibracja	0...5...10	Kalibracja pomiaru L1 rezerwa
n-17	Kalibracja	0...5...10	Kalibracja pomiaru L2 rezerwa
n-18	Kalibracja	0...5...10	Kalibracja pomiaru L3 rezerwa
n-19	Blokada hasłem	P-01 [0 ...2]	0 – blokada nieaktywna 1 – blokada dostępu do parametrów n-01...n-19 2 – blokada dostępu do wszystkich parametrów
		P-02 [0 ...9999]	Hasło zabezpieczające. (*2)
n-20	Progi napięciowe. (Wspólne dla sieci podstawowej i rezerwowej) Napięcie fazowe [V]	P-01 [0V...185...P02]	Gdy napięcie spadnie poniżej P1 odmierzany jest czas dla progu P1. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
		P-02 [P01...205...P02]	Gdy napięcie mieści się pomiędzy progiem P1 i P2 odmierzany jest czas dla progu P2. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
		P-03 [P02...250...P03]	Gdy napięcie mieści się pomiędzy progiem P3 i P4 odmierzany jest czas dla progu P3. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
		P-04 [P03...275...480]	Gdy napięcie wzrośnie powyżej P4 odmierzany jest czas dla progu P4. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
Prawidłowe napięcie to takie, którego wartość mieści się pomiędzy progami P2 i P3.			

n-21	Czasy zadziałania dla progów [s.]	P-01 [1... 5 ...1000]	Gdy napięcie spadnie poniżej P1 odmierzony jest czas dla progu P1. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
		P-02 [1... 30 ...1000]	Gdy napięcie mieści się pomiędzy progiem P1 i P2 odmierzony jest czas dla progu P2. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
		P-03 [1... 30 ...1000]	Gdy napięcie mieści się pomiędzy progiem P3 i P4 odmierzony jest czas dla progu P3. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
		P-04 [1... 5 ...1000]	Gdy napięcie wzrośnie powyżej P4 odmierzony jest czas dla progu P4. Po tym czasie zasygnalizowana będzie awaria sieci.
n-22	Zwłoka dla powrotu [s.]	[0... 3 ...1000s.]	Czas załączenia sieci (podstawowej lub rezerwowej) od momentu pojawienia się na niej prawidłowego napięcia mieszczącego się pomiędzy progami P2-P3

(*1)

Gdy parametr **n11 / P-05** ustawiony jest na [0] wejście [We 4] pełni wówczas funkcje kontroli zadziałania zabezpieczenia termicznego sieci Rezerwowej.

(*2)

[1971] Hasło jednorazowe producenta, tym hasłem można do 5 razy odblokować dostęp do menu i zmienić hasło na własne lub wyłączyć funkcje zabezpieczenia hasłem. Po 5 wprowadzeniach hasła producenta, hasło przestaje być aktywne.

We.1 - sprzężenie od wyłącznika sieci Podstawowej

We.2 - sprzężenie od wyłącznika sieci Rezerwowej

We.3 - kontrola zabezpieczenia przeciążeniowego sieci Podstawowej

We.4 - kontrola zabezpieczenia przeciążeniowego sieci Rezerwowej

(wejście dla sygnału gotowości z agregatu patrz parametr n-11 / P-05)

We.5 – wejście P.POŻ.