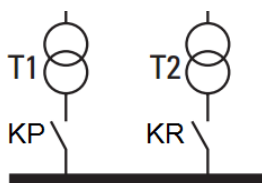


PA1100

Stycznikowy moduł automatyki SZR dla konfiguracji sieć-sieć



- **Przeznaczenie:** nadzór i samoczynne załączenie zasilania obwodów rezerwowanych w chwili zaniku zasilania podstawowego.
- **Sterowanie:** praca automatyczna, ręczna i odstawienie układu automatyki SZR.
- **Blokady:** mechaniczna, elektryczna, programowa i pożarowa
- **Elementy łączeniowe:** styczniki trzybiegunowe

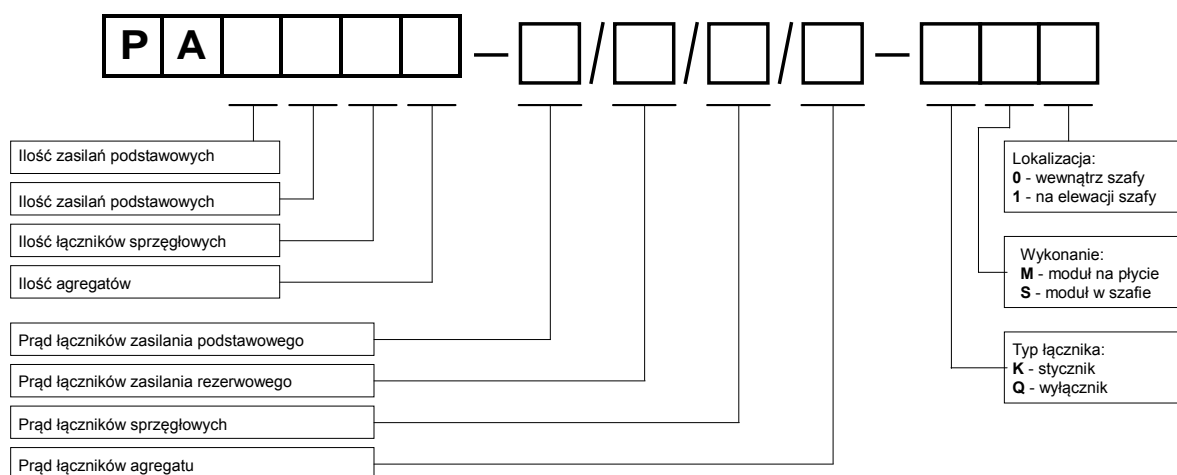
Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	400VAC, zasilanie automatyki 230VAC
Zakres temperatury pracy	-10°C...+50°C
Wilgotność względna	do 95% bez rosenia
Kontrola napięcia	nadzór napięcia w trzech fazach, nadzór kolejności faz i zaniku fazy, nadzór asymetrii faz
Znamionowe napięcie izolacji styczników	1000V

Wymiary modułów

Typ	Wymiary płyty montażowej (w-s-g) -KM	Wymiary szafy (w-s-g) -KS
PA1100-30/30/0/0-KM(S)	550x350x200 mm	500x500x210 mm
PA1100-50/50/0/0-KM(S)		600x600x250 mm
PA1100-80/80/0/0-KM(S)		
PA1100-100/100/0/0-KM(S)		
PA1100-160/160/0/0-KM(S)	650x450x200 mm	800x800x300 mm
PA1100-210/210/0/0-KM(S)		
PA1100-300/300/0/0-KM(S)	789x543x225 mm	
PA1100-400/400/0/0-KM(S)		

Sposób kodowania modułów



Przykłady:

PA1100 – 100/100/0/0-KM0 – moduł SZR, sieć-sieć, styczniki 100A, elementy sterownicze na płycie

PA1100 – 210/210/0/0-KM1 – moduł SZR, sieć-sieć, styczniki 210A, elementy sterownicze do wyniesienia na elewację rozdzielnic

PA1100 – 160/160/0/0-KS0 – moduł SZR, sieć-sieć, styczniki 160A, obudowa szafowa, elementy sterownicze na płycie

Kontakt w sprawach technicznych i serwis

tel. 48 331 20 57
e-mail: info@szr.pl

Profesjonalne Systemy Automatyki

Ul. Staromiejska 12/14C, Radom
fax. 48 331 25 36

www.szr.pl

PA1100

Stycznikowy moduł automatyki SZR dla konfiguracji sieć-sieć

Typoszereg sieć-sieć

Moduły na płycie montażowej		Moduły w szafie		Znamionowy prąd styczników
Elementy sterownicze na płycie montażowej	Elementy sterownicze montaż na elewacji	Elementy sterownicze na płycie montażowej	Elementy sterownicze na elewacji szafy	
PA1100-30/30/0/0-KM0	PA1100-30/30/0/0-KM1	PA1100-30/30/0/0-KS0	PA1100-30/30/0/0-KS1	30 A AC-1
PA1100-55/55/0/0-KM0	PA1100-55/55/0/0-KM1	PA1100-55/55/0/0-KS0	PA1100-55/55/0/0-KS1	55 A AC-1
PA1100-80/80/0/0-KM0	PA1100-80/80/0/0-KM1	PA1100-80/80/0/0-KS0	PA1100-80/80/0/0-KS1	80 A AC-1
PA1100-100/100/0/0-KM0	PA1100-100/100/0/0-KM1	PA1100-100/100/0/0-KS0	PA1100-100/100/0/0-KS1	100 A AC-1
PA1100-160/160/0/0-KM0	PA1100-160/160/0/0-KM1	PA1100-160/160/0/0-KS0	PA1100-160/160/0/0-KS1	160 A AC-1
PA1100-210/210/0/0-KM0	PA1100-210/210/0/0-KM1	PA1100-210/210/0/0-KS0	PA1100-210/210/0/0-KS1	210 A AC-1
PA1100-300/300/0/0-KM0	PA1100-300/300/0/0-KM1	PA1100-300/300/0/0-KS0	PA1100-300/300/0/0-KS1	300 A AC-1
PA1100-400/400/0/0-KM0	PA1100-400/400/0/0-KM1	PA1100-400/400/0/0-KS0	PA1100-400/400/0/0-KS1	400 A AC-1

Diagram działania

zasilanie podstawowe	zasilanie rezerwowe	wyłącznik pożarowy	stycznik KP	stycznik KR
1	0/1	0	zamknięty	otwarty
0	1	0	otwarty	zamknięty
0/1	0/1	1	otwarty	otwarty

Funkcjonalność

- Moduł realizuje funkcję SZR z samopowrotem dla konfiguracji sieć-sieć
- Praca automatyczna, ręczna i odstawienie układu automatyki
- Regulowany czas pobudzenia po powrocie zasilania
- Kontrola zamknięcia i otwarcia styczników
- Wykrywanie uszkodzenia styków
- Wykrywanie uszkodzenia cewki stycznika
- Wyświetlanie komunikatów tekstowych o stanie SZR
- Blokada mechaniczna, programowa, pożarowa i elektryczna

W dostawie

- Kompletnie zmontowany, uruchomiony i testowany moduł automatyki SZR
- Dla wersji KM-1 elementy sterowniczo-sygnalizacyjne do zabudowania na elewacji rozdzielnic
- Pełna dokumentacja techniczna, elektryczna, montażowa i instrukcja obsługi

Opcje:

- Dodatkowe styki sygnalizacyjne
- Moduł sieci Modbus RTU
- Styk odciążający część rozdzielnic przy zasilaniu rezerwowym
- Zmiana sygnału pożarowego z NO na NC
- Zasilanie modułu automatyki UPS lub 220DC

Projektujemy i wykonujemy moduły automatyki SZR dla wszystkich konfiguracji sieci zasilających wraz z agregatami prądotwórczymi, siłowniami prądu stałego oraz zasilaczami UPS dużej mocy.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian i ulepszeń zarówno programowych jak i sprzętowych bez wpływu na samą funkcjonalność modułu automatyki SZR.

Kontakt w sprawach technicznych i serwis

tel. 48 331 20 57
e-mail: info@sZR.pl

Profesjonalne Systemy Automatyki

Ul. Staromiejska 12/14C, Radom
fax. 48 331 25 36

www.sZR.pl