



ATyS p

Automatyczne urządzenia przełączające od 125 do 3200 A

Przełączniki

atyS-p_001_Lb



Funkcje

ATyS p to 3- i 4-biegunowe, automatyczne przełączniki zasilania. Aparaty oferują wszystkie funkcje urządzeń ATyS t i g oraz funkcje dodatkowe umożliwiające **zarządzanie mocą i komunikację**.

W trybie pracy automatycznej umożliwiają monitorowanie i przełączanie pod obciążeniem między dwoma źródłami zasilania, zgodnie z parametrami zaprogramowanymi przy pomocy klawiatury pomocniczej i wyświetlacza LCD lub za pośrednictwem portu komunikacyjnego (opcja).

Ich głównym zastosowaniem jest praca w obwodach niskiego napięcia, w których dopuszczalna jest krótka przerwa w zasilaniu odbiorów w trakcie operacji przełączania z jednego źródła zasilania na drugie.

Zalety

Rejestr zdarzeń

ATyS p umożliwia skuteczne monitorowanie instalacji dzięki rejestracji zdarzeń ze znacznikiem czasu.

Zdarzenia można wyszukiwać i odczytywać przez port komunikacyjny.

Opcjonalne moduły komunikacji

Przełączniki ATyS p oferują możliwość komunikacji dzięki dodatkowym, opcjonalnym modułom takim jak RS485 z komunikacją w protokole Modbus lub Ethernet wyposażony w webserwer.

Oprogramowanie konfiguracyjne

Oprogramowanie (EasyConfig) umożliwia szybką konfigurację przełącznika ATyS p na komputerze PC i przesłanie jej do aparatu. Możliwe jest również zapisanie aktualnej konfiguracji przełącznika i zachowanie jej do późniejszego odtworzenia, a także przesłanie do innych urządzeń.

Pomiary mocy

ATyS p jest szczególnie dedykowany do monitorowania i zarządzania energią.

Oprócz zintegrowanych funkcji pomiarów i zarządzania energią (z dokładnością 2%), przełącznik można wyposażyć w programowane wejścia/wyjścia, które mogą być wykorzystane do zrzutu obciążenia w funkcji poziomu mocy pobieranej lub strefy poboru energii.

Możliwość programowania okresowych rozruchów generatora

ATyS p oferuje dodatkowe funkcje związane z konserwacją generatora. Obejmują one m.in. możliwość programowania okresowych uruchomień generatora (daty uruchomień i czas pracy).

Rozwiązanie dla

- > Aplikacji wymagających zarządzania mocą i komunikacji



Zalety

- > Opcjonalne moduły komunikacji
- > Rejestr zdarzeń
- > Oprogramowanie konfiguracyjne
- > Pomiary mocy
- > Możliwość programowania okresowych rozruchów generatora

Zgodność z normami

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB 14048.11



Aprobata i certyfikaty⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS

(1) Referencje dotyczące produktu dostępne na życzenie.

Webserwer

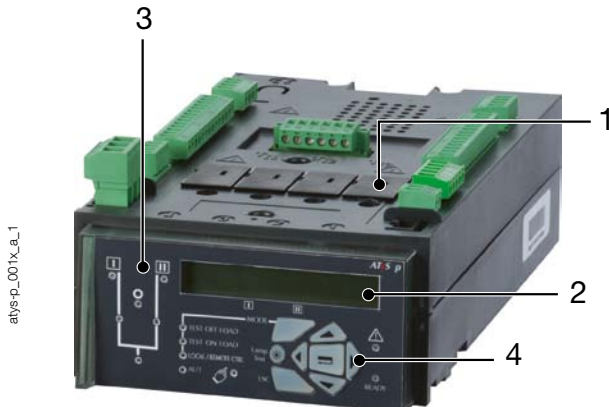
Webserwer to oprogramowanie działające w oparciu o format HTML zaimplementowane w module komunikacji Ethernet.

Dostęp do niego możliwy jest za pośrednictwem przeglądarki internetowej poprzez wpisanie adresu IP przełącznika.

Oprogramowanie oferuje następujące funkcje:

- > Wyświetlanie stanu źródeł zasilania i pozycji przełącznika
- > Odczyt głównych parametrów źródeł zasilania
- > Odczyt ostatnich zarejestrowanych zdarzeń
- > Odczyt konfiguracji przełącznika

Panel czołowy modułu automatyki SZR



1. Gniazda do instalacji wtykowych modułów opcji.
2. Podświetlany wyświetlacz LCD.
3. Diody LED sygnalizacji dostępności źródeł zasilania i pozycji przełącznika.
4. Przyciski do programowania i wyboru trybu pracy.

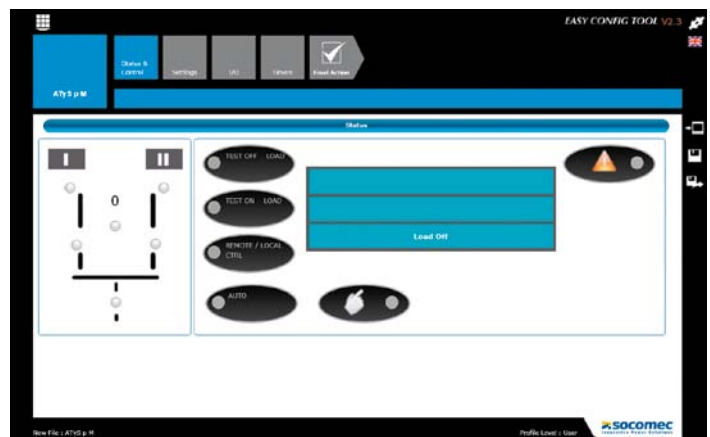
Komunikacja i konfiguracja

Oprogramowanie konfiguracyjne EasyConfig

Oprogramowanie **EasyConfig** to doskonałe narzędzie pozwalające na uproszczenie kompleksowej konfiguracji przełączników.

Umożliwia konfigurację następujących parametrów:

- typ aplikacji,
- progi napięcia i częstotliwości,
- liczniki czasu,
- wejścia / wyjścia...



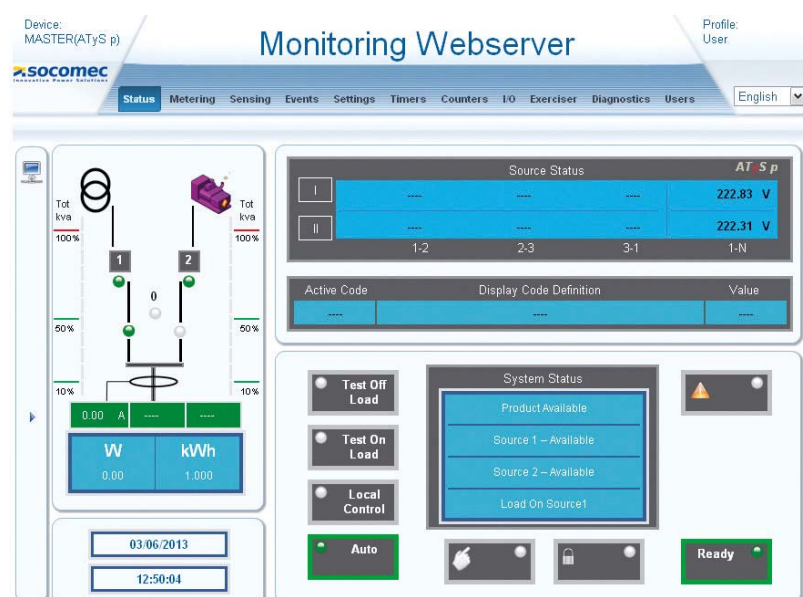
Webserver

Dzięki opcjonalnym modułom, ATyS p może komunikować się z użyciem protokołów **Modbus i Ethernet**.

Moduł komunikacyjny Ethernet jest wyposażony w **serwer stron www**, który zapewnia dostęp do urządzenia ATyS p przez przeglądarkę internetową.

Serwer sieciowy (webserver) pozwala na:

- podgląd stanu źródeł zasilania i pozycji przełącznika,
- odczyt wartości napięć,
- podgląd parametrów,
- dostęp do rejestru zdarzeń.



Numery zamówieniowe

ATyS p

I _{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	ATyS p	Mostki do łączenia zacisków	Blok kontroli napięcia i zasilania pomocniczego	Ekran y ochronne zacisków	Oslony zacisków	Moduły opcji	Styki pomocnicze	
125 / B3	3 P	9573 3012	4109 0019	3 P 1559 3012 4 P 1559 4012	3 P 2694 3014 ⁽²⁾ 4 P 2694 4014 ⁽²⁾	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	Komunikacja, port RS485, protokół MODBUS 4825 0092 2 wejścia / 2 wyjścia 1599 2001 Komunikacja Ethernet 4825 0203 Komunikacja Ethernet z bramką RS485 4825 0204 Wyjścia analogowe 4825 0093 Wyjścia impulsowe 4825 0090	1599 0502	
	4 P	9573 4012							
160 / B3	3 P	9573 3016							
	4 P	9573 4016							
200 / B3	3 P	9573 3020							
	4 P	9573 4020							
250 / B4	3 P	9573 3025	4109 0025	1559 3025	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025			
	4 P	9573 4025		1559 4025					
315 / B4	3 P	9573 3031	4109 0039	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040					
	4 P	9573 4031							
400 / B4	3 P	9573 3040							
	4 P	9573 4040							
500 / B5	3 P	9573 3050	4109 0050	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063			
	4 P	9573 4050							
630 / B5	3 P	9573 3063	4109 0063	1559 4063					
	4 P	9573 4063							
800 / B6	3 P	9573 3080	4109 0080	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080				3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532
	4 P	9573 4080							
1000 / B6	3 P	9573 3100							
	4 P	9573 4100							
1250 / B6	3 P	9573 3120	4109 0120	1559 3120					
	4 P	9573 4120		1559 4120					
1600 / B7	3 P	9573 3160	4109 0160	1559 3160	1509 3160				
	4 P	9573 4160		1559 4160	1509 4160				
2000 / B8	3 P	9573 3200	(1)	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	Z aparatem			
	4 P	9573 4200							
2500 / B8	3 P	9573 3250							
	4 P	9573 4250							
3200 / B8	3 P	9573 3320							
	4 P	9573 4320							

(1) Patrz "Zestawy do łączenia zacisków" strona 329.

(2) W celu zapewnienia pełnej ochrony zacisków górnych i dolnych przedniego i tylnego rozłącznika należy zamówić 4 szt. (3 szt. jeżeli zainstalowano mostki).

Do ochrony zacisków górnych i dolnych rozłącznika z przodu aparatu należy zamówić 2 szt.

ATyS p

I _{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	ATyS p	Przetwornica do zasilania przełączników ze źródła DC	Blokada w 3 pozycjach	Akcesoria do blokowania dźwigni napędu zamkiem	Uszczelka na drzwi	Dystansowe wsporniki montażowe	Zdalny interfejs
125 / B3	3 P	9573 3012	12 V DC / 230 V AC 1599 5012 24 V DC / 230 V AC 1599 5112 48 V DC / 230 V AC 1599 5212	9599 0003 ⁽¹⁾	Do zamka RONIS EL11AP w pozycji 0 9599 1006 ⁽¹⁾	1539 0012	1 zestaw 2 wsporników dystansowych 1509 0001	ATyS D20 9599 2020 + Przewód z wtyczkami RJ45 1599 2009
	4 P	9573 4012						
160 / B3	3 P	9573 3016						
	4 P	9573 4016						
200 / B3	3 P	9573 3020						
	4 P	9573 4020						
250 / B4	3 P	9573 3025						
	4 P	9573 4025						
315 / B4	3 P	9573 3031						
	4 P	9573 4031						
400 / B4	3 P	9573 3040						
	4 P	9573 4040						
500 / B5	3 P	9573 3050						
	4 P	9573 4050						
630 / B5	3 P	9573 3063						
	4 P	9573 4063						
800 / B6	3 P	9573 3080						
	4 P	9573 4080						
1000 / B6	3 P	9573 3100						
	4 P	9573 4100						
1250 / B6	3 P	9573 3120						
	4 P	9573 4120						
1600 / B7	3 P	9573 3160						
	4 P	9573 4160						
2000 / B8	3 P	9573 3200						
	4 P	9573 4200						
2500 / B8	3 P	9573 3250						
	4 P	9573 4250						
3200 / B8	3 P	9573 3320						
	4 P	9573 4320						
				9599 0004 ⁽¹⁾	Do zamka RONIS EL11AP w pozycji 0 9599 1004 ⁽¹⁾	1539 0080		

(1) Instalowane fabrycznie.