



ATyS d H

Zdalnie sterowane urządzenia przełączające
od 4000 do 6300 A



Rozwiązanie dla

- > Serwerowni
- > Telekomunikacji
- > Przemysłu



Zalety

- > Przygotowany do montażu w dowolnej konfiguracji
- > Doskonałe parametry łączeniowe
- > Bezpieczne przełączanie pod obciążeniem: I-0-II

Zgodność z normami

- > IEC 60947-6-1
- > GB 14048-11



Aprobata i certyfikaty



Przełączniki w obudowach

- > Skontaktuj się z lokalnym oddziałem SOCOMECA.

Zewnętrzny sterownik SZR

- > ATyS d H to urządzenie przełączające (RTSE) kompatybilne z większością systemów zarządzania budynkami. Aparat może być dostarczony jako automatyczne urządzenie przełączające (ATSE) w połączeniu ze sterownikiem SZR typu ATyS C20/C30/C40 oraz zewnętrznym interfejsem ATyS D10 lub ATyS D20 umieszczonym na drzwiach szafy.

Funkcje

ATyS d H to 3-fazowe, 3- i 4-biegunowe przełączniki niskiego napięcia opracowane z myślą o aplikacjach dużej mocy. Aparaty zapewniają wysoką wydajność i szybkie, niezawodne przełączanie. Przełączanie jest realizowane pod obciążeniem zgodnie z wymaganiami IEC 60947-6-1 oraz GB 14048-11 (klasa PC) w zakresie minimalnego czasu trwania przerwy beznapięciowej w zasilaniu odbiorów.

Przełączniki ATyS d H to zdalnie sterowane urządzenia przełączające (RTSE) z zintegrowanym, podwójnym wejściem zasilania pomocniczego. Urządzenia akceptują zdalne komendy sterujące przełączaniem za pośrednictwem styków bezpotencjałowych.

Zalety

Przygotowany do montażu w dowolnej konfiguracji

Urządzenie ATyS d H, w celu ułatwienia montażu, dostępne jest zarówno w wersji stałej jak i w wersji wysuwnej. Składa się z dwóch rozłączników zamontowanych jeden nad drugim, a zaciski przyłączeniowe są umieszczone z tyłu. ATyS d H nie wymaga zewnętrznych mostków do łączenia zacisków od strony odbiorów, ponieważ połączenia mostkujące są wykonane wewnątrz aparatu. Pozwala to zaoszczędzić czas podczas instalacji.

Doskonałe parametry łączeniowe

ATyS d H wytrzymuje prądy zwarciowe o wartości 143 kA I_{cm} (załączalne) i 65 kA przez 0.1 s I_{cw} (wytrzymywany). Oprócz wysokiej wytrzymałości zwarciowej, ATyS d H charakteryzuje się również doskonałymi charakterystykami łączeniowymi - kategorią użytkowania AC-33iB ($6 \times I_n$ przy $\cos\phi$ 0.5) bez korekty prądu łączeniowego.

Bezpieczne przełączanie pod obciążeniem: I-0-II

ATyS d H składa się z dwóch rozłączników z blokadą mechaniczną. Aparat oferuje krótkie czasy przełączania oraz pozycję wyłączenia (pozycję 0). Dzięki temu wykluczone jest jednoczesne załączenie obu źródeł zasilania (podanie napięcia z jednych torów mocy na drugie).

Numery zamówieniowe

ATyS d H

I_{th} (A)	Typ	Liczba biegunów	ATyS d H IEC Indeks	Sterownik SZR Indeks
4000	Stały	3 P	9533 3400	ATyS C20 1599 3020
		4 P	9533 4400	
	Wysuwny	3 P	9533 3401	
		4 P	9533 4401	
5000	Stały	3 P	9533 3500	ATyS C30 1599 3030
		4 P	9533 4500	
	Wysuwny	3 P	9533 3501	
		4 P	9533 4501	
6300	Stały	3 P	9533 3630	ATyS C40 1599 3040
		4 P	9533 4630	
	Wysuwny	3 P	9533 3631	
		4 P	9533 4631	

Dane techniczne według IEC 60947-6-1

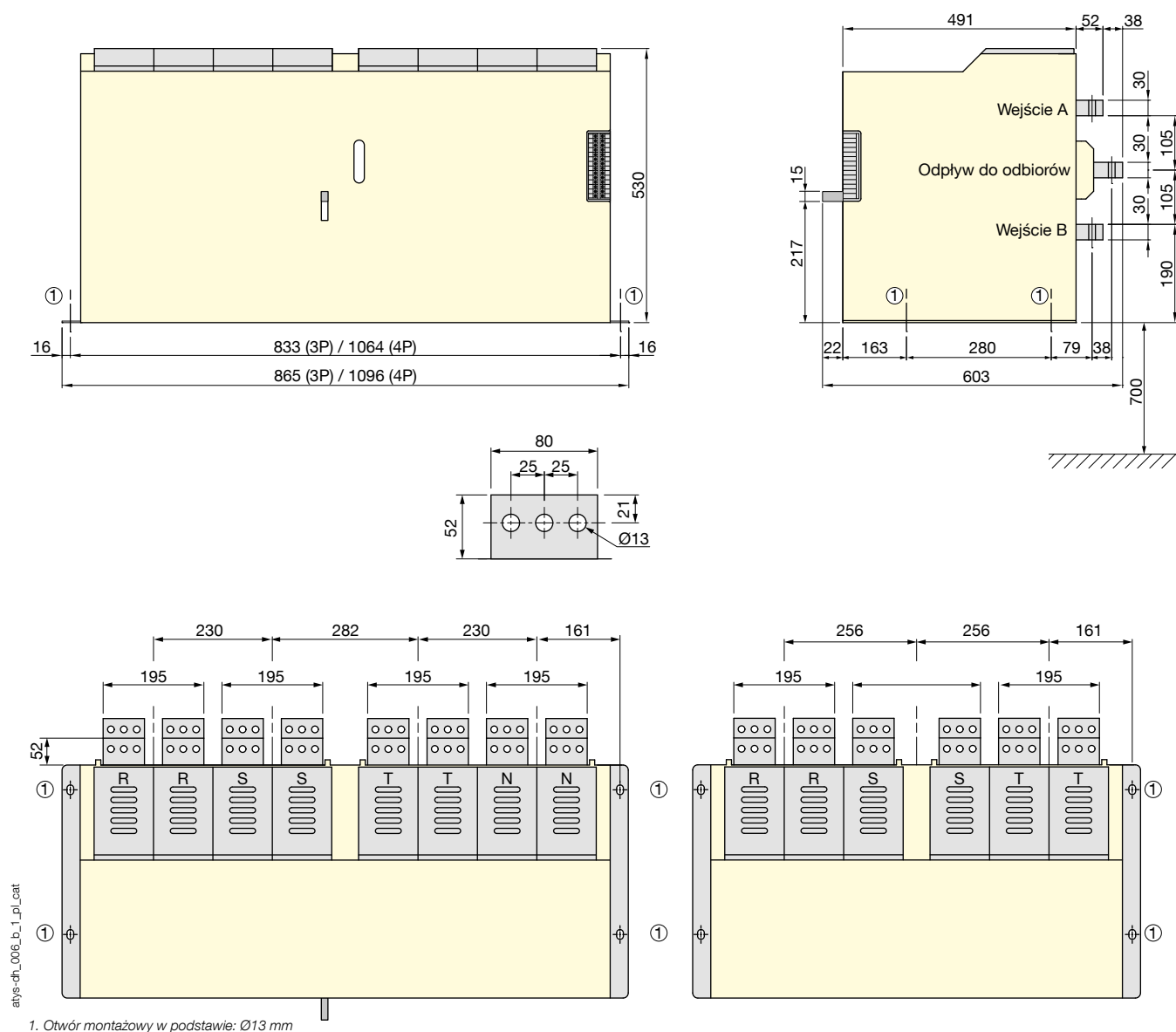
od 4000 do 6300 A

Prąd cieplny I_{th} przy 40°C	4000 A	5000 A	6300 A
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e (V)		660	
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)		660	
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)		12	
Prąd znamionowy zwarciový wytrzymywany przy 660 V AC			
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany 0.1 s I_{cw} (kA rms)		65	
Znamionowy szczytowy prąd wytrzymywany (kA)		143	
Znamionowy prąd łączeniowy I_e (A) przy 660 V AC, AC-32B	4000	5000	6300
Znamionowy prąd łączeniowy I_e (A) przy 660 V AC, AC-33IB (6 x I_n , cosφ 0.5)	4000	5000	6300
Podłączenia			
Zaciski szynowe, odejście do tyłu	•	•	•
Czas przełączania			
I-0 (ms)		≤ 150	
O-I oraz O-II (ms)		≤ 90	
II-0 (ms)		≤ 200	
I-0-II / II-0-I (s)		1.2	
Częstotliwość czynności łączeniowych		10 przełączeń na godzinę	
Zasilanie pomocnicze			
Napięcie przemienne AC (podłączenie do zacisków S1 i S2) (V)		230	
Pobór prądu w trakcie operacji przełączania (wartość szczytowa) (A)		65 ⁽¹⁾	
Charakterystyki mechaniczne			
Trwałość (ilość cykli łączeniowych)		3000	
Waga (kg) - wersja stała 3/4 P	200 / 250	200 / 250	200 / 250
Waga (kg) - wersja wysuwna 3/4 P	300 / 400	300 / 400	300 / 400

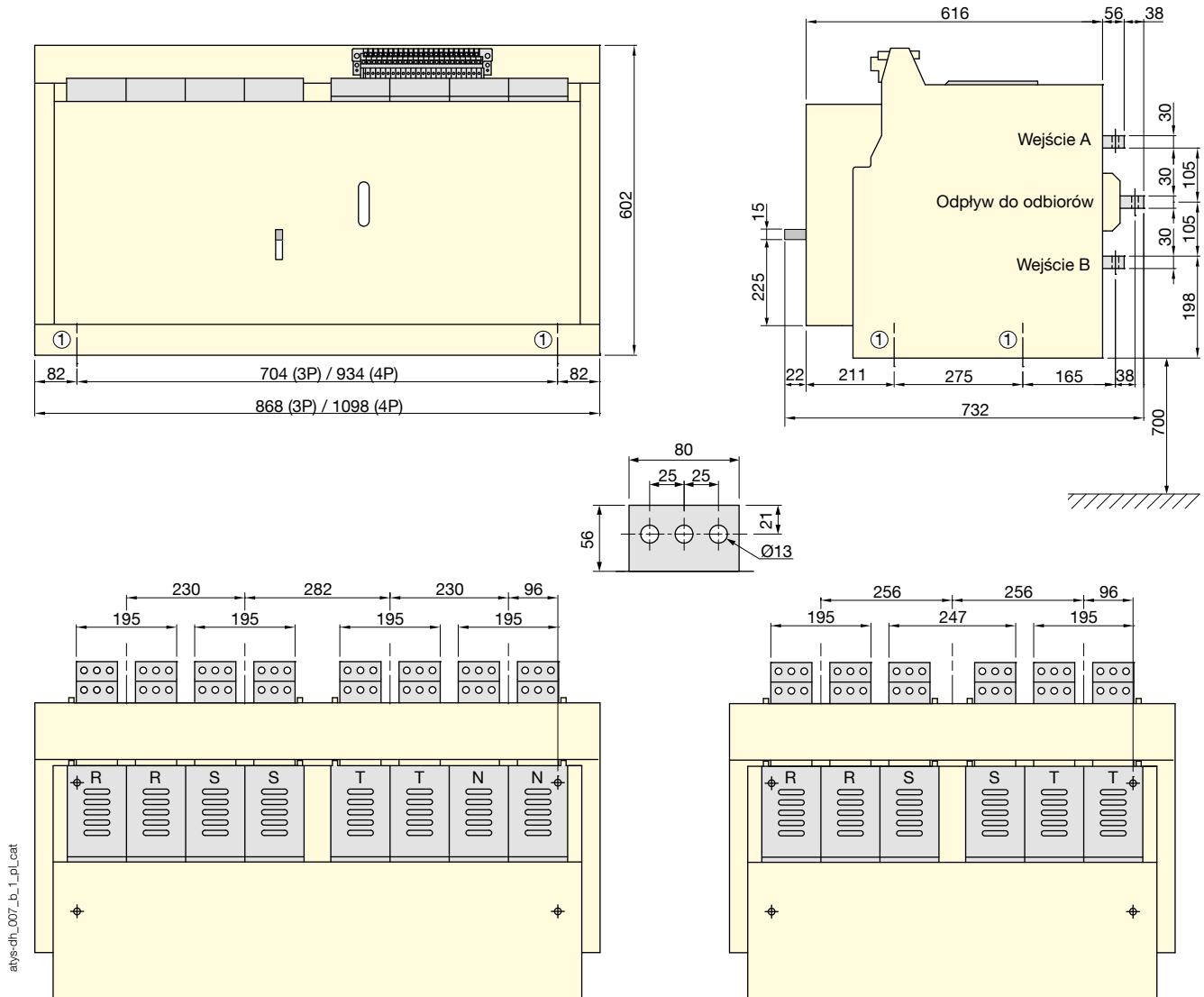
(1) Wartość chwilowa. Dla ukończenia operacji przełączania zasilanie pomocnicze powinno być dostępne przez 0.5 s.

Wymiary

Wymiary wersji stałej



Wymiary wersji wysuwnej



atys-dh_007_b_1_pl_cat

1. Otwór montażowy w podstawie: Ø13 mm