



# ATyS *r* - ATyS *d*

Zdalnie sterowane urządzenia przełączające  
od 125 do 3200 A

Przełączniki



## Funkcje

**ATyS r i ATyS d** to 3- i 4-biegunowe, zdalnie sterowane przełączniki z napędem silnikowym i sygnalizacją stanu torów mocy.

Aparaty umożliwiają przełączanie pod obciążeniem między dwoma 3-fazowymi źródłami zasilania. Sygnały sterujące są podawane ze styków bezpotencjałowych będących elementami zewnętrznego układu sterowania używającego logiki impulsowej lub przycisków podłączonych do wejść obwodów sterowania przełącznika.

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

## Zalety

### Styk przekąznika "watchdog"

ATyS r i ATyS d są wyposażone w układ typu Watchdog, który stale monitoruje przełącznik i w przypadku awarii pobudza współpracujący z nim przekąznik.

W czasie rzeczywistym przekąznik informuje użytkownika o dostępności przełącznika tj. np. o gotowości do wykonania przełączenia.

### Zintegrowane styki pomocnicze

W ramach funkcji monitorowania, urządzenia ATyS r i ATyS d pozwalają na przekazywanie informacji o pozycji torów mocy. Jest to możliwe dzięki stykom pomocniczym będącym standardowym wyposażeniem aparatów. Styki sygnalizują każdą pozycję przełącznika.

### Szeroka tolerancja napięcia zasilania pomocniczego

Przełączniki ATyS r i ATyS d gwarantują większą stabilność działania dzięki bardzo szerokiej tolerancji napięcia zasilania pomocniczego w zakresie od 208 do 277 V AC  $\pm$  20%.

### ATyS d: dwa wejścia zasilania pomocniczego

Dodatkowo, ponad funkcje oferowane przez ATyS r, przełączniki ATyS d są wyposażone w dwa redundantne wejścia zasilania pomocniczego. Dzięki temu przełącznik można zasilć z dwóch niezależnych źródeł zasilania i podnieść jego niezawodność.

## Rozwiązanie dla

- > Aplikacje z zewnętrznym układem automatyki SZR
- > Systemy automatyki budynków (BMS)



## Zalety

- > Styk przekąznika "watchdog"
- > Zintegrowane styki pomocnicze
- > Szeroka tolerancja napięcia zasilania pomocniczego
- > ATyS d: dwa wejścia zasilania pomocniczego

## Zgodność z normami

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



## Zewnętrzny sterownik SZR

- > Urządzenia ATyS r oraz ATyS d są kompatybilne z naszymi sterownikami ATyS C30 (do układów sieć-generator) oraz ATyS C40 (do układu dwóch generatorów).

## Aprobaty i certyfikaty<sup>(1)</sup>



BUREAU  
VERITAS

<sup>(1)</sup> Referencje dotyczące produktu dostępne na życzenie.

## Numery zamówieniowe

### ATyS r - ATyS d

| I <sub>th</sub> (A) /<br>Rozmiar<br>obudowy | Liczba<br>biegunów | ATyS r           | ATyS d           | Mostki do<br>łączenia zacisków | Ekrany<br>ochronne<br>zacisków                                                 | Ostony<br>zacisków                                 | Styki<br>pomocnicze | Blokada w<br>3 pozycjach       | Transformator<br>dopasowujący    |                                                    |            |
|---------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| 125 / B3                                    | 3 P                | 9523 <b>3012</b> | 9533 <b>3012</b> | 4109 <b>0019</b>               | 3 P<br>2694 <b>3014<sup>(2)</sup></b><br>4 P<br>2694 <b>4014<sup>(2)</sup></b> | 3 P<br>1509 <b>3012</b><br>4 P<br>1509 <b>4012</b> | 1599 <b>0502</b>    | 9599 <b>0003<sup>(3)</sup></b> | 400/230 V AC<br>1599 <b>4064</b> |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4012</b> | 9533 <b>4012</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 160 / B3                                    | 3 P                | 9523 <b>3016</b> | 9533 <b>3016</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4016</b> | 9533 <b>4016</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 200 / B3                                    | 3 P                | 9523 <b>3020</b> | 9533 <b>3020</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4020</b> | 9533 <b>4020</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 250 / B4                                    | 3 P                | 9523 <b>3025</b> | 9533 <b>3025</b> | 4109 <b>0025</b>               | 3 P<br>2694 <b>3021<sup>(2)</sup></b><br>4 P<br>2694 <b>4021<sup>(2)</sup></b> | 3 P<br>1509 <b>3025</b><br>4 P<br>1509 <b>4025</b> |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4025</b> | 9533 <b>4025</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 315 / B4                                    | 3 P                | 9523 <b>3031</b> | 9533 <b>3031</b> | 4109 <b>0039</b>               |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4031</b> | 9533 <b>4031</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 400 / B4                                    | 3 P                | 9523 <b>3040</b> | 9533 <b>3040</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4040</b> | 9533 <b>4040</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 500 / B5                                    | 3 P                | 9523 <b>3050</b> | 9533 <b>3050</b> | 4109 <b>0050</b>               | 3 P<br>2694 <b>3051<sup>(2)</sup></b><br>4 P<br>2694 <b>4051<sup>(2)</sup></b> | 3 P<br>1509 <b>3063</b><br>4 P<br>1509 <b>4063</b> |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4050</b> | 9533 <b>4050</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 630 / B5                                    | 3 P                | 9523 <b>3063</b> | 9533 <b>3063</b> | 4109 <b>0063</b>               |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4063</b> | 9533 <b>4063</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 800 / B6                                    | 3 P                | 9523 <b>3080</b> | 9533 <b>3080</b> | 4109 <b>0080</b>               |                                                                                | 3 P<br>1509 <b>3080</b><br>4 P<br>1509 <b>4080</b> | 1599 <b>0532</b>    | 9599 <b>0004<sup>(3)</sup></b> |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4080</b> | 9533 <b>4080</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 1000 / B6                                   | 3 P                | 9523 <b>3100</b> | 9533 <b>3100</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4100</b> | 9533 <b>4100</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 1250 / B6                                   | 3 P                | 9523 <b>3120</b> | 9533 <b>3120</b> | 4109 <b>0120</b>               |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4120</b> | 9533 <b>4120</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 1600 / B7                                   | 3 P                | 9523 <b>3160</b> | 9533 <b>3160</b> | 4109 <b>0160</b>               |                                                                                | 3 P<br>1509 <b>3160</b><br>4 P<br>1509 <b>4160</b> |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4160</b> | 9533 <b>4160</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 2000 / B8                                   | 3 P                | 9523 <b>3200</b> | 9533 <b>3200</b> | (1)                            |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  | 3 P<br>1509 <b>3200</b><br>4 P<br>1509 <b>4200</b> | Z aparatem |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4200</b> | 9533 <b>4200</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 2500 / B8                                   | 3 P                | 9523 <b>3250</b> | 9533 <b>3250</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4250</b> | 9533 <b>4250</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
| 3200 / B8                                   | 3 P                | 9523 <b>3320</b> | 9533 <b>3320</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |
|                                             | 4 P                | 9523 <b>4320</b> | 9533 <b>4320</b> |                                |                                                                                |                                                    |                     |                                |                                  |                                                    |            |

(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.

(3) Instalowana fabrycznie.

#### Informacje techniczne

- > Akcesoria: patrz strona 328.
- > Dane techniczne: patrz strona 336.
- > Zaciski i podłączenia: patrz strona 338.
- > Wymiary: patrz strona 340.