


# Nowa  seria przekaźników bezpieczeństwa ABB – Sentry

1. Korzyści płynące z zastosowania nowej serii przekaźników bezpieczeństwa Sentry.
2. Tabele zamienników JSBR4, JSBT, JSHT, JSR1T, JSR3T, JSBRT11
3. Tabele zamienników RT6, JSR2A, RT7, RT9
4. Tabele zamienników E1T, BT50(T), BT51(T)
5. Tabele zamienników C571, C572, C573, C576, C577, C581
6. Tabele zamienników C574, C575, C579

Prel

# 1.Korzyści płynące z zastosowania nowej serii przekaźników bezpieczeństwa ABB - Sentry

| Cecha | Stara seria Jokab | Nowa seria Sentry | Korzyści |
|---|---|---|---|
| Liczba modeli | 57 numerów zamówieniowych | 14 numerów zamówieniowych | Mniejszy stan magazynowy. |
| Dokładność –przekaźniki czasowe bezpieczeństwa | ± 20% | ±1% | Zoptymalizowane nastawy |
| Przedział czasowy | 0-3 sekundy | 0-999 sekund | Seria Sentry może być używana w wielu nowych aplikacjach. |
| Nowe funkcje | - | On-delay (Opóźnienie załączenia) | Seria Sentry może być używana w wielu nowych aplikacjach. |
| Znamionowy prąd wyjściowy | AC15: do 3A<br>DC13: do 2A | AC15: do 5A<br>DC13: do 6A | Seria Sentry może być używana w wielu nowych aplikacjach. |
| Rozmiar (szerokość) | 45 mm dla 3 NO + 1 NC i 2 NO + 2NO | 22.5 mm dla 3 NO + 1NC i 2 NO + 2NO | Ograniczenie zajmowanego miejsca w rozdzielnicy. |
| Wielozakresowe zasilanie | Odrębne modele dla +24 VDC, 24 VAC, 115 VAC or 230 VAC | Tylko dwa warianty zasilania: +24 VDC lub 85-265 VAC/120-375 VDC | Zmniejszenie stanów magazynowych. |
| Nowa funkcja 1 | - | Przekaźniki uniwersalne i TSR10: wyświetlacz z kodami błędów, error log, zabezpieczenie hasłem | Zminimalizowane występowanie usterek. |
| Nowa funkcja 2 | - | Multi-reset: reset do10 przekaźników 1 przyciskiem z prawidłowym wskazaniem (bez zakłóceń pomiędzy przekaźnikami) | Uproszczenie projektowania i instalacji |
| Nowa funkcja 3 | - | Dedykowane do AC1 3-fazy. | Seria Sentry może być używana w wielu nowych aplikacjach. |
| Obudowa | Szara | Żółta, project ABB. | Nowe żółte obudowy bardziej wyróżniają nas na tle konkurencji. |

Preliminary

## 2.Tabela zamienników JSBR4, JSBT, JSHT, JSR1T, JSR3T, JSBRT11

| Numer zamówieniowy | Opis | Zamiennik | Numer zamówieniowy zamiennika | Komentarz |
|---|---|---|---|---|
| 2TLA010002R0000 | JSBR4 24DC | Sentry SSR20 24VDC | 2TLA010051R0000 | USR10 (2TLA010070R0000) także jako zamiennik |
| 2TLA010002R0200 | JSBR4 24AC | Brak zamiennika | - | |
| 2TLA010002R0400 | JSBR4 115AC | Sentry SSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010051R0100 | |
| 2TLA010002R0500 | JSBR4 230AC | Sentry SSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010051R0100 | |
| 2TLA010004R0000 | JSBT4 24DC | Brak zamiennika | - | |
| 2TLA010005R0100 | JSBT5 24AC/DC | Sentry BSR10 24VDC | 2TLA010040R0000 | Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 2TLA010005R0700 | JSBT5 12VDC | Brak zamiennika | - | |
| 2TLA010005R1100 | JSBT5T 24AC/DC | Sentry TSR20 24VDC | 2TLA010061R0100 | Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 2TLA010011R0000 | JSHT1A 24DC moduł czasowy | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | Wybór funkcji resetu czasowego na TSR10 |
| 2TLA010011R1000 | JSHT1B 24DC moduł czasowy | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | Wybór funkcji resetu czasowego na TSR10 |
| 2TLA010012R0000 | JSHT2A 24DC moduł czasowy | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | Wybór funkcji resetu czasowego na TSR10 |
| 2TLA010012R1000 | JSHT2B 24DC moduł czasowy | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | Wybór funkcji resetu czasowego na TSR10 |
| 2TLA010012R2000 | JSHT2C 24DC moduł czasowy | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | Wybór funkcji resetu czasowego na TSR10 |
| 2TLA010015R0000 | JSR1T 0s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry BSR23 24VDC | 2TLA010041R0600 | |
| 2TLA010015R0500 | JSR1T 1.5s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR20 24VDC | 2TLA010061R0000 | |
| 2TLA010015R0600 | JSR1T 8s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | |
| 2TLA010015R1000 | JSR1T 0.5s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR20 24VDC | 2TLA010061R0000 | |
| 2TLA010015R2000 | JSR1T 10s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | |
| 2TLA010015R3000 | JSR1T 1s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | |
| 2TLA010015R4000 | JSR1T 2s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | |
| 2TLA010015R5000 | JSR1T 3s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | |
| 2TLA010015R6000 | JSR1T 5s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | |
| 2TLA010017R0100 | JSR3T 24AC/DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | Brak zamiennika dla 24 VAC.TSR10 nie wymaga nadzoru przez dodatkowe przekaźniki jak np.: JSR3T. |
| 2TLA010025R0000 | JSBRT11 24DC | 1 x Sentry SSR10 24VDC +<br>2 x Sentry BSR23 24VDC | 1 x 2TLA010050R0000 +<br>2 x 2TLA010041R0600 | Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie USR10 (2TLA010070R0000) zamiast SSR10 |
| 2TLA010025R0400 | JSBRT11 115AC | 3 x Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 3 x 2TLA010050R0100 | Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie zasilacza na 24VDC i 3 x USR10 (2TLA010070R0000) zamiast SSR10M |
| 2TLA010025R0500 | JSBRT11 230AC | 3 x Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 3 x 2TLA010050R0100 | Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie zasilacza na 24VDC i 3 x USR10 (2TLA010070R0000) zamiast SSR10M |

## 3.Tabela zamienników RT6, JSR2A, RT7, RT9

| Numer zamówieniowy | Opis | Zamiennik | Numer zamówieniowy zamiennika | Komentarz |
|---|---|---|---|---|
| 2TLA010026R0000 | RT6 24DC | Sentry SSR10 24VDC | 2TLA010050R0000 | Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie USR10 (2TLA010070R0000) zamiast SSR10 |
| 2TLA010026R0200 | RT6 24AC | Brak zamiennika | - | |
| 2TLA010026R0400 | RT6 115AC | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie zasilacza na 24VDC i 3 x USR10 (2TLA010070R0000) zamiast SSR10M |
| 2TLA010026R0500 | RT6 230AC | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | |
| 2TLA010027R0100 | JSR2A 24AC/DC | Sentry BSR23 24VDC | 2TLA010041R0600 | Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 2TLA010027R0400 | JSR2A 115AC moduł rozszerzenia | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Inne podłączenie.<br>SSR10M nie wymaga nadzoru przez dodatkowy moduł jak w przypadku JSR2A. |
| 2TLA010027R0500 | JSR2A 230AC moduł rozszerzenia | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | |
| 2TLA010028R1000 | RT7B 24DC przekaźnik bezpieczeństwa 3 s | Sentry SSR32 24VDC do opóźnienia wyłączenia 0.5 s<br>lub<br>Sentry SSR42 24VDC do opóźnienia wyłączenia 1.5 s | 2TLA010052R0400<br>lub<br>2TLA010053R0400 | Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie USR22 (2TLA010070R0400). |
| 2TLA010028R1400 | RT7B 115AC przekaźnik bezpieczeństwa 3 s | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB.Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie zasilacza na 24VDC i USR22 (2TLA010070R0400). |
| 2TLA010028R1500 | RT7B 230AC przekaźnik bezpieczeństwa 3 s | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | |
| 2TLA010028R2000 | RT7A 24DC przekaźnik bezpieczeństwa 3 s | Sentry SSR32 24VDC do opóźnienia wyłączenia 0.5 s<br>lub<br>Sentry SSR42 24VDC do opóźnienia wyłączenia 1.5 s | 2TLA010052R0400<br>lub<br>2TLA010053R0400 | Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie USR22 (2TLA010070R0400). |
| 2TLA010028R2400 | RT7A 115AC przekaźnik bezpieczeństwa 1.5 s | *Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC* | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie zasilacza na 24VDC i USR22 (2TLA010070R0400). |
| 2TLA010028R2500 | RT7A 230AC przekaźnik bezpieczeństwa 1.5 s | *Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC* | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | |
| 2TLA010029R0000 | RT9 24DC przekaźnik bezpieczeństwa | Sentry SSR10 24VDC | 2TLA010050R0000 | Gdy wymagany jest dwukanałowy styk przełączny lub wejście z maty / listwy bezpieczeństwa konieczne użycie USR10 (2TLA010070R0000). |

## 4.Tabela zamienników E1T, BT50(T), BT51(T)

| Numer zamówieniowy | Opis | Zamiennik | Numer zamówieniowy zamiennika | Komentarz |
|---|---|---|---|---|
| 2TLA010030R0000 | E1T 0s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry BSR23 24VDC | 2TLA010041R0600 | |
| 2TLA010030R1000 | E1T 0.5s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR20 24VDC | 2TLA010061R0000 | TSR20 nie wymaga nadzoru przez dodatkowy moduł |
| 2TLA010030R2000 | E1T 1s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | TSR10 nie wymaga nadzoru przez dodatkowy moduł |
| 2TLA010030R3000 | E1T 1.5s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR20 24VDC | 2TLA010061R0000 | TSR20 nie wymaga nadzoru przez dodatkowy moduł |
| 2TLA010030R4000 | E1T 2s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | TSR10 nie wymaga nadzoru przez dodatkowy moduł |
| 2TLA010030R5000 | E1T 3s 24DC moduł rozszerzenia | Sentry TSR10 24VDC | 2TLA010060R0000 | TSR10 nie wymaga nadzoru przez dodatkowy moduł |
| 2TLA010033R0000 | BT50 24DC | Sentry BSR10 24VDC | 2TLA010040R0000 | |
| 2TLA010033R1000 | BT50T 24DC | Sentry TSR20 24VDC | 2TLA010061R0000 | |
| 2TLA010033R2000 | BT51 24DC | Sentry BSR11 24VDC | 2TLA010040R0200 | |
| 2TLA010033R3000 | BT51T 24DC | Sentry TSR20 24VDC | 2TLA010061R0000 | |

Preliminary

## 5.Tabela zamienników C571, C572, C573, C576, C577, C581

| Numer zamówieniowy | Opis | Zamiennik | Numer zamówieniowy zamiennika | Komentarz |
|---|---|---|---|---|
| 1SAR501020R0001 | C571 24VAC/VDC, 2 NO | Sentry BSR10 24VDC | 2TLA010040R0000 | Sentry BSR10 ma 3 NO + 1 NC<br>Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 1SAR501020R0003 | C571 24 VDC, 2NO | Sentry BSR10 24VDC | 2TLA010040R0000 | Sentry BSR10 ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR501020R0004 | C571-AC 115 VAC, 2NO | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR501020R0005 | C571-AC 230 VAC, 2NO | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR501031R0001 | C573 24 VAC/VDC, 3 NO + 1NC | Sentry BSR10 24VDC | 2TLA010040R0000 | Sentry BSR10 ma 3 NO + 1 NC<br>Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 1SAR501032R0002 | C572 24 VAC, 3 NO + 2 NC | Brak zamiennika | | |
| 1SAR501032R0003 | C572 24 VDC, 3 NO + 2 NC | Sentry SSR10 24VDC | 2TLA010050R0000 | Sentry SSR10 ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR501032R0004 | C572 115 VAC, 3 NO + 2 NC | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR501032R0005 | C572 230 VAC, 3 NO + 2 NC | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR501120R0001 | C576 24 VAC/VDC, 2 NO, auto start | Sentry SSR10 24VDC | 2TLA010050R0000 | Sentry SSR10 ma 3 NO + 1 NC<br>Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 1SAR501220R0001 | C577 24 VAC/VDC, 2 No, monitored start | Sentry SSR10 24VDC | 2TLA010050R0000 | Sentry SSR10 ma 3 NO + 1 NC<br>Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 1SAR501331R0001 | C581 24 VAC/VDC, 3 NO + 1 NC | Sentry SSR10 24VDC | 2TLA010050R0000 | Sentry SSR10 ma 3 NO + 1 NC<br>Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 1SAR501331R0004 | C581 115 VAC, 3 NO + 1 NC | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR501331R0005 | C581 230 VAC, 3 NO + 1 NC | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |

Preliminary

## 6.Tabela zamienników C574, C575, C579

| Numer zamówieniowy | Opis | Zamiennik | Numer zamówieniowy zamiennika | Komentarz |
|---|---|---|---|---|
| 1SAR502040R0001 | C579 rozszerzenie 24 VAC/VDC, 4 NO | Sentry BSR23 24VDC | 2TLA010041R0600 | Sentry SSR10 ma 3 NO + 1 NC<br>Brak zamiennika dla 24 VAC |
| 1SAR502040R0004 | C579-AC rozszerzenie 115 VAC, 4 NO | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR502040R0005 | C579-AC rozszerzenie 230 VAC, 4 NO | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR10M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR504022R0002 | C575 24 VAC, 2 NO + 2 NC | Brak zamiennika | | |
| 1SAR504022R0003 | C575 24 VDC, 2 NO + 2 NC | Sentry SSR20 24VDC | 2TLA010051R0000 | Sentry SSR20 ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR504022R0004 | C575 115 VAC, 2 NO + 2 NC | Sentry SSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR20M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR504022R0005 | C575 230 VAC, 2 NO + 2 NC | Sentry SSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 | Sentry SSR20M ma 3 NO + 1 NC |
| 1SAR533141R0002 | C574 24 VAC, 2 NO + 2 NO opóźnione + 1 NC | Brak zamiennika | | |
| 1SAR533141R0003 | C574 24 VDC, 2 NO + 2 NO opóźnione + 1 NC<br>(Auto reset – opóźnienie wyłączenia 0,5-30 s) | Sentry SSR32 24VDC do opóźnienia wyłączenia 0.5 s lub<br>Sentry SSR42 24VDC do opóźnienia wyłączenia 1.5 s | 2TLA010052R0400 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. |
| 1SAR533141R0004 | C574 115 VAC, 2 NO + 2 NO opóźnione + 1 NC<br>(Auto reset - opóźnienie wyłączenia 0,5-30 s) | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. |
| 1SAR533141R0005 | C574 230 VAC, 2 NO + 2 NO opóźnione + 1 NC<br>(Auto reset - opóźnienie wyłączenia 0,5-30 s) | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. |
| 1SAR533241R0002 | C574 24 VAC, 2 NO + 2 NO opóźnione + 1 NC | Brak zamiennika | | |
| 1SAR533241R0003 | C574 24 VDC, 2 NO + 2 NO opóźnione + 1 NC<br>(Ręczny reset - opóźnienie wyłączenia 0,5-30 s) | Sentry SSR32 24VDC do opóźnienia wyłączenia 0.5 s lub<br>Sentry SSR42 24VDC for do opóźnienia wyłączenia 1.5 s | 2TLA010052R0400 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. |
| 1SAR533241R0004 | C574 115 VAC, 2 NO + 2 NO opóźnione + 1 NC<br>(Ręczny reset - opóźnienie wyłączenia 0,5-30 s) | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. |
| 1SAR533241R0005 | C574 230 VAC, 2 NO + 2 NO opóźnione+ 1 NC<br>(Reset ręczny -opóźnienie wyłączenia 0,5-30 s) | Sentry SSR10M 85-265 VAC/120-375 VDC + Sentry TSR20M 85-265 VAC/120-375 VDC | 2TLA010050R0100 + 2TLA010061R0100 | Proponowany zamiennik pozwala na opóźnienie wyłączenia 0.5 lub 1.5 s. Jeśli aplikacja wymaga większego opóźnienia proszę o kontakt z ABB. |