



**ELEKTROENERGETYCZNA
AUTOMATYKA
ZABEZPIECZENIOWA**

ZEG ENERGETYKA Sp. z o.o.
ul. Żabka 27
43-200 Poczesna POLSKA
tel: +48 32 776 07 80
fax: +48 772 07 83
biuro@zeg-energetyka.pl
www.zeg-energetyka.pl



NAZWA URZĄDZENIA: SYSTEM KONTROLI DOZIEMIEŃ ASD-2

LOKALIZACJA 9600/19200/..... [bps] adres

Aktualne od 01.2020r

| Lp. | ZEG | IEC 870-5-103 | | OPIS ZDARZENIA | WE/WY | negacje | SSiN |
|-----|-------------|---------------|-----|---|-------|---------|------|
| | Wtyczka/Pin | FUN | INF | | | | |
| 1 | Z1-1-2 | 20 | 1 | Zanik napięcia zasilania 1. | WE | - | |
| 2 | Z1-3-4 | 20 | 2 | Zanik napięcia zasilania 2. | WE | - | |
| 3 | Z1-5-6 | 20 | 3 | REZERWA | WE | - | |
| 4 | Z1-7-8 | 20 | 4 | REZERWA | WE | - | |
| 5 | Z1-9-10 | 20 | 5 | REZERWA | WE | - | |
| 6 | Z1-11-12 | 20 | 6 | REZERWA | WE | - | |
| 7 | Z1-13-14 | 20 | 7 | REZERWA | WE | - | |
| 8 | Y1-1-2 | 18 | 1 | Sekcja 1 - Działanie U >> Un | WY | - | |
| 9 | Y1-3-4 | 18 | 2 | Sekcja 1 - Działanie U > Un | WY | - | |
| 10 | Y1-5-6 | 18 | 3 | Sekcja 1 - Działanie U < Un | WY | - | |
| 11 | Y1-7-8 | 18 | 4 | Sekcja 1 - Działanie U << Un | WY | - | |
| 12 | Y1-9-10 | 18 | 5 | Sekcja 1 - działanie R< | WY | - | |
| 13 | Y1-11-12 | 18 | 6 | Sekcja 1 - Działanie R<< | WY | - | |
| 14 | Y1-13-14 | 18 | 7 | ASD-2 Uszkodzony | WY | - | |
| 15 | Y1-15-16 | 18 | 8 | ASD-2 Zablokowany | WY | - | |
| 16 | Y2-1-2 | 19 | 1 | Sekcja 2 - Działanie U >> Un | WY | - | |
| 17 | Y2-3-4 | 19 | 2 | Sekcja 2 - Działanie U > Un | WY | - | |
| 18 | Y2-5-6 | 19 | 3 | Sekcja 2 - Działanie U < Un | WY | - | |
| 19 | Y2-7-8 | 19 | 4 | Sekcja 2 - Działanie U << Un | WY | - | |
| 20 | Y2-9-10 | 19 | 5 | Sekcja 2 - działanie R< | WY | - | |
| 21 | Y2-11-12 | 19 | 6 | Sekcja 2 - Działanie R<< | WY | - | |
| 22 | Y2-13-14 | 19 | 7 | Up / AI Asymetria w układzie | WY | - | |
| 23 | Y2-15-16 | 19 | 8 | Połączenie biegunów jedno-/różnoimiennych | WY | - | |
| 24* | RPB-2 | 51 | 1 | Alarm napięcia baterii | | | |
| 25* | | 51 | 2 | Alarm napięcia punktu środkowego | | | |
| 26* | | 51 | 3 | Alarm prąd baterii | | | |
| 27* | | 51 | 4 | Alarm temp. baterii | | | |
| 28* | | 51 | 5 | Alarm ładunek | | | |
| 29* | | 51 | 6 | Alarm tętnienia napięcia | | | |
| 30* | | 51 | 7 | Alarm tętnienia prądu | | | |
| 31* | | 51 | 8 | Alarm charakterystyki U(t) | | | |
| 32* | | 51 | 9 | Kontrola ładowania | | | |
| 33* | N30H | 51 | 10 | Alarm 1 | | | |
| 34* | | 51 | 11 | Alarm 2 | | | |
| 35* | N30U | 51 | 12 | Alarm 1 | | | |
| 36* | | 51 | 13 | Alarm 2 | | | |
| 37* | | 52 | 6 | | | | |
| 38* | | 52 | 7 | Brak komunikacji po MODBUS | | | |
| 39* | | 52 | 8 | REZERWA | | | |

*wersja rozszerzona o odczyt stanów po protokole MODBUS z zewnętrznych urządzeń

| POMIARY | | | | | | | |
|---------|-------|---------------|-----|--------------------------------------|--|--|--|
| Lp. | | IEC 870-5-103 | | OPIS ZDARZENIA | | | |
| | | FUN | INF | | | | |
| 1 | | 1 | 1 | Napięcie baterii sekcji 1 [V] | | | |
| 2 | | 1 | 2 | Napięcie dodatnie szyny sekcji 1 [V] | | | |
| 3 | | 1 | 3 | Napięcie ujemne szyny sekcji 1 [V] | | | |
| 4 | | 1 | 4 | Rezystancja dodatnia sekcji 1 [kΩ] | | | |
| 5 | | 1 | 5 | Rezystancja ujemna sekcji 1 [kΩ] | | | |
| 6 | | 1 | 6 | Napięcie baterii sekcji 2 [V] | | | |
| 7 | | 1 | 7 | Napięcie dodatnie szyny sekcji 2 [V] | | | |
| 8 | | 1 | 8 | Napięcie ujemne szyny sekcji 2 [V] | | | |
| 9 | | 1 | 9 | Rezystancja dodatnia sekcji 2 [kΩ] | | | |
| 10 | | 1 | 10 | Rezystancja ujemna sekcji 2 [kΩ] | | | |
| 11* | RPB-2 | 50 | 1 | Napięcie całkowite | | | |
| 12* | | 50 | 2 | Napięcie punktu środkowego | | | |
| 13* | | 50 | 3 | Prąd baterii | | | |
| 14* | | 50 | 4 | Temperatura | | | |
| 15* | | 50 | 5 | Napięcie zasilania elektroniki | | | |
| 16* | | 50 | 6 | Tętnienia napięcia | | | |
| 17* | | 50 | 7 | Tętnienia prądu | | | |
| 18* | | 50 | 8 | Ładunek | | | |
| 19* | | 50 | 9 | Napięcie na ogniwo | | | |
| 20* | N30H | 50 | 10 | Pomiar napięcia | | | |
| 21* | N30U | 50 | 11 | Pomiar prądu | | | |
| 22* | | 50 | 12 | REZERWA | | | |
| 23* | | 50 | 13 | REZERWA | | | |
| 24* | | 50 | 14 | REZERWA | | | |

*wersja rozszerzona o odczyt stanów po protokole MODBUS z zewnętrznych urządzeń