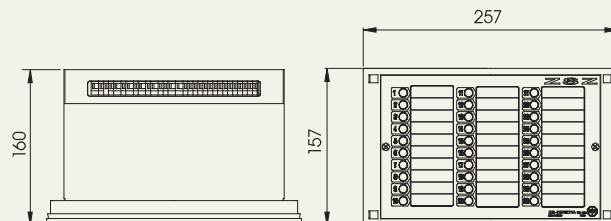




SYGNALIZACJE

ZSZ-30/ZSZ-30A/ZSZ-30P

Zespół sygnalizacji zakłóceńowej



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Zespół Sygnalizacji Zakłóceńowej typu ZSZ-30 jest przeznaczony do optycznej wizualizacji informacji przekazywanych na jego wejścia w postaci dwustanowych sygnałów napięciowych. W szczególności mogą to być sygnały o działaniu zabezpieczeń oraz informacje o działaniach awaryjnych, istotne dla szybkiej oceny sytuacji przez służby eksploatacji.

CHARAKTERYSTYCZNE CECHY ZESPOŁU

- 30 torów sygnalizacji zakłóceńowej optycznej (wejścia dwustanowe, diody LED).
- Sterowanie wejść dwustanowych:
 - pojawieniem się napięcia sterującego, którym jest napięcie pomocnicze, na odpowiednim zacisku w ZSZ-30,
 - pojawieniem się lub zanikiem napięcia sterującego na odpowiednim zacisku w ZSZ-30A i ZSZ-30P (możliwość pobudzania z różnych źródeł napięcia z uwagi na separację galwaniczną wszystkich wejść).
 - 3 przekaźniki wyjściowe przeznaczone do pobudzenia zewnętrznej sygnalizacji akustycznej – ostrzegawczej, awarii oraz informującej o zaniku zakłócenia.
- Wejście dwustanowe do zdalnego kasowania sygnalizacji optycznej i akustycznej.
- Wyjście stykowe sygnalizacji zaniku napięcia pomocniczego lub uszkodzenia zasilacza.
- Możliwość sterowania przekaźnikami zewnętrznymi powielającymi sygnały optyczne (tylko w ZSZ-30P).
- Obudowa zatablicowa, złącza wtykowe.

Sygnalizacja optyczna wskaźników jest realizowana za pomocą światła migowego szybkiego (2,5Hz), wolnego (1Hz) lub światła ciągłego, przyporządkowanych następującym stanom:

- wystąpienie zakłócenia (światło migowe szybkie);
- trwanie zakłócenia po skasowaniu światła migowego szybkiego (światło ciągłe);
- ustąpienie przyczyny zakłócenia (światło migowe wolne).

Trzy przekaźniki wyjściowe (styki zwierne) są przeznaczone do sterowania sygnalizacją akustyczną zlokalizowaną poza zespołem. Sygnalizacja akustyczna pojawienia się zakłócenia może być realizowana jako sygnał ostrzegawczy w postaci dzwonka lub sygnał awarii w postaci bucza. Zanik przyczyny zakłócenia, połączony z pojawieniem się światła migowego wolnego, sygnalizowany jest krótkim impulsem, który może sterować sygnałem gongu. Przekaźniki wyjściowe do sygnalizacji akustycznej są pobudzane sygnałem zbiorczym 30 torów. Istnieje możliwość dowolnego przełączania każdego z 30 torów sygnalizacyjnych na pobudzenie sygnalizacji akustycznej ostrzegawczej lub sygnalizacji akustycznej awarii.

DANE TECHNICZNE

Pomocnicze napięcie zasilające Upn	24V DC, 110V DC, 220V DC, 230V AC
Napięcie sterujące Usn	24V DC, 110V DC, 220V DC, 230V AC
Pobór mocy w obwodach napięcia pomocniczego	≤30VA/W
Pobór mocy w obwodach wejściowych sterujących	≤0,25VA/W

Zdolność łączeniowa przekaźników wykonawczych:

- obciążalność prądowa trwała 5A
- zamykanie obwodu przy obciążeniu rezystancyjnym 5A/250V
- otwieranie obwodu przy obciążeniu indukcyjnym (L/R=40ms) 0,12A/250V DC
- otwieranie obwodu przy obciążeniu ind. (cosφ=0,4) 3A/250V AC
- częstotaść łączenia przy max obciążeniu styków max 10/min

Zakres temperatur pracy	(268÷313K)/(-5÷40)°C
Wilgotność względna	do 80%
Stopień ochrony obudowy	IP40
Masa	ok. 2,5kg

Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x głęb.)

• ZSZ-30	257x157x160 mm
• ZSZ-30A, ZSZ-30P	257x157x193,5 mm
Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z	PN-EN 50263
Izolacja zgodnie z	PN-EN 60255-5