

KOLUMNA SYGNALIZACYJNA WS-Ad 230V

Przeznaczenie

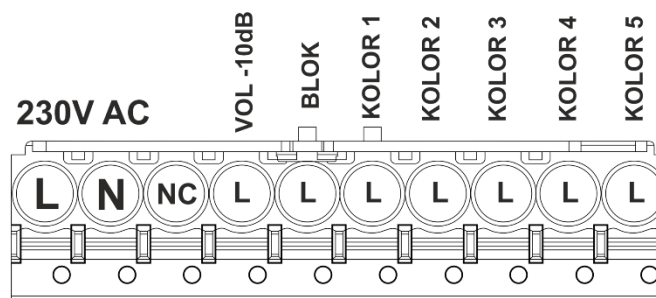
Wieża sygnalizacyjna WS-Ad 230V jest sygnalizatorem przeznaczonym do stosowania w układach automatyki, którego zadaniem jest generowanie sygnałów optycznych lub akustyczno-optycznych. Podobnie jak w przypadku kolumn sygnalizacyjnych [WS-Ad](#), [KS-Ad](#), [TS-Ad](#) wyrób ten jest skierowany przede wszystkim do sektora automatyki przemysłowej – do sygnalizowania stanu pracy maszyn.

Analogicznie do wież serii WS-Ad, wieże WS-Ad 230V nie posiadają wbudowanego mechanizmu sterowania. Funkcjonalnie są one identyczne z wieżami serii WS-Ad, różnica polega na zakresie napięć zasilania/sterujących. Wieże WS-Ad stosuje się w systemach zasilanych napięciem 24 V DC. Seria WS-Ad 230V przystosowano do pracy w systemie zasilanym napięciem 230 V AC 50 Hz.

Opis

Zasilanie sygnalizatora realizuje się bezpośrednio z sieci 230 V AC. Obudowę sygnalizatora wykonano z trwałego tworzywa sztucznego. Klosze modułów optycznych wykonane w technologii rozpraszającej światło diod LED co zapewnia doskonałą widoczność sygnału optycznego. Zasilacz impulsowy wbudowany w urządzenie zapewnia wysoką sprawność energetyczną. Konstrukcja wejść sterujących umożliwia zasilanie z różnych faz sieci (np. kolor 1 z fazy L1, a kolor 2 z fazy L3). Do połączenia urządzenia z obwodami sterowania przewidziano rozłączalny wielowtyk.

Schemat podłączenia



* NC - Nie używane

Urządzenie może pracować w dwóch trybach: zasilania niezależnego (przydatne w przypadku zasilania z różnych faz) lub może być zasilane z wejścia koloru. Po dołączeniu do urządzenia napięcia 230 V AC o częstotliwości 50 Hz, zostaje uruchomiony wewnętrzny układ sterowania. W celu uruchomienia sygnału optycznego należy podłączyć napięcie sterujące (230 V AC) do wejścia odpowiedniego koloru. Automatycznie zostanie uruchomiony sygnał optyczny wraz z sygnałem akustycznym. W przypadku gdy użytkownik chce zablokować sygnał akustyczny, należy uaktywnić wejście blokujące dźwięk oznaczone "BLOK". Możliwa jest również dwustopniowa regulacja głośności. Regulacja odbywa się poprzez wysterowanie wejścia VOL-10dB.

Dane techniczne

	WS-Ad 230V	WS-Ad 230V/dźwięk
Typ sygnalizatora	wieża sygnalizacyjna	

Rodzaj sygnalizatora	optyczny	optyczno-akustyczny
Zakres napięcia na wejściach	80-230 V	
Rodzaj napięcia zasilania	AC	
Prąd dozorowania (Pobór prądu w stanie spoczynku)	5 mA	10 mA
Prąd alarmowania (Pobór prądu w stanie działania) Moduł optyczny Moduł dźwiękowy	5 mA +20 mA +10..40 mA	
Pobór mocy w stanie alarmowania Moduł optyczny Moduł dźwiękowy	1 W +4,6 W +2-9 W	
Temperatura robocza	-10°C ÷ 55°C	
Natężenie dźwięku w odległości 1m	Praca w trybie obniżonej głośności min > 69 dB max > 82 dB Praca w trybie pełnej głośności min > 88 dB max > 99 dB	
Barwa emitowanego światła	zależna od konfiguracji: dostępne kolory RYGBW	
Wymiary	zależne od wersji	
Masa	zależna od wersji	
Pole przekroju przewodu linii dozorowej / sygnałowej / zasilania (max. przekrój przewodu)	2,5 mm ²	
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne	
Kolor obudowy	czarny, klosze w kolorach RYGBW	
Stopień ochrony	IP65	IP54
Stopień zanieczyszczenia	3	
Rodzaj środowiska pracy	wewnątrz budynków	