

MODUŁ ZDALNEGO ODCZYTU

typ- ES-10/ESG31(ESG3)

Zadzwoń by poznać cenę!



OPIS:

W module zamontowano miernik częstotliwości ES-10/imp, wyłącznik awaryjnego wyłączenia.

Moduł przeznaczony jest do pomiaru prądu głośzenia ogłuszacza ESG3 i ESG31 i powinien być zamontowany w miejscu widocznym dla obsługi linii ubojowej.

Na panelu przednim miernika znajduje się pięciocyfrowe pole odczytowe w kolorze czerwonym, 5 diod sygnalizacyjnych oraz cztery przyciski za pomocą których dokonujemy nastawy parametrów pracy.

W zasilaczu ogłuszacza ESG31 zaimplementowano przetwornik prądu na częstotliwość 1000 mA przetwarzane jest na 1000Hz, w ten sposób miernikiem ES-5/ESG dokonywany jest pomiar prądu płynącego przez drób zanurzony w wannie. Miernik mierzy prąd od 45mA.

Sygnal dźwiękowy sygnalizuje przekroczenie nastawionych progów: poniżej minimum i powyżej maksimum (program 2)

Np. jeżeli w wannie głuszącej jest 5 sztuk drobiu i głuszmy prądem do częstotliwości do 200 Hz to ustawiamy minimalny prąd głośzenia poniżej 1000 mA np. 970mA, prąd maksymalny powyżej 1000 ma np. 1100mA, każde przekroczenie górne lub górne będzie sygnalizowane sygnałem dźwiękowym.

Należy unikać mycia modułu myjkami ciśnieniowymi, jeżeli jest to niemożliwe to należy moduł osłonić dodatkową osłoną. Z osłony powinien wystawać przycisk wyłącznika awaryjnego (w miejscu wyłącznika wykonać otwór).

Miernik realizuje funkcje:

- przeskalowania sygnału wejściowego,
- wyboru programu pracy,
- sygnalizacji przekroczenia nastawionych wartości alarmowych,
- pamięć wartości nastawionych.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary	250x 225 x 185 mm
Stopień ochrony	IP 65
Napięcie zasilania	230VAC 50/60Hz
Temperatura pracy	0-50°C.
Moc pobierana	Max 2W
Pole odczytowe	<ul style="list-style-type: none">• pięciocyfrowy wyświetlacz LED,• 2 diody sygn. alarmu,• 3 diody nastaw, parametrów pracy,
Zakres pomiarowy	0-99999Hz
Dokładność	0,2% ±2D
Wyjścia przekaźnikowe	Dwa niezależne wyjścia przekaźnikowe, styki przełączane. Obciążalność: 5A, 250VAC
Wejście impulsowe	Współpraca z nadajnikami OC

PROGRAMOWANIE MIERNIKA:

Przejścia w stan wszystkich nastaw miernika dokonujemy gdy jest on w trybie wyświetlania wyników pomiaru, tzn. kiedy świeci się dioda sygnalizacyjna „mA”.

1. Wybór programu

Miernik wyposażono w poniższe programy, które mogą być wybrane w zależności od potrzeb użytkownika. Programy definiują prace przekaźników K1 i K2 w następujący sposób:

Pr. 1 2 limity dolne

Załączenie K1:

Wynik pomiaru <Nastawa P1

Załączenie K2:

Wynik pomiaru <Nastawa P2

Wyłączenie K1:

Wynik pomiaru > Nastawa P1+ histereza

Wyłączenie K2:

Wynik pomiaru > Nastawa P2+ histereza

Pr. 2 Limit dolny i limit górny

Załączenie K1:

Wynik pomiaru >Nastawa P1

Załączenie K2:

Wynik pomiaru < Nastawa P2

Wyłączenie K1:

Wynik pomiaru < Nastawa P1- histereza

Wyłączenie K2:

Wynik pomiaru > Nastawa P2+ histereza

Nastawa P1 musi być > nastawy P2

Pr. 3 2 limity górne

Załączenie K1:

Wynik pomiaru >Nastawa P1

Załączenie K2:

Wynik pomiaru > Nastawa P2

Wyłączenie K1:

Wynik pomiaru < Nastawa P1- histereza

Wyłączenie K2:

Wynik pomiaru < Nastawa P2- histereza

Aby wejść w tryb wyboru programu należy przyciski „strzałka góra” i „esc” przytrzymać jednocześnie przez okres ok. 3 sekund (przy zapalanej diodzie „mA”). Następnie wybrać program i zatwierdzić przyciskiem „enter”

2. Kalibracja

Miernik wyposażono w możliwość przeskalowania sygnału wejściowego w zależności od potrzeb użytkownika.

Aby wejść do trybu kalibracji należy przyciski „strzałka góra” i „strzałka dół” przytrzymać wciśnięte przez okres ok. 3 sekund i przy zapalanej diodzie „mA”, dokonać kalibracji. Fabrycznie miernik jest skalibrowany i nie wymaga dodatkowej kalibracji.

2. Wybór histerezy

Miernik wyposażono w możliwość wyboru histerezy pracy przekaźników.

Aby wejść do trybu wyboru histerezy należy przyciski „strzałka dół” i „esc” przytrzymać jednocześnie przez okres ok. 3 sekund (przy zapalanej diodzie „mA”). Następnie należy wybrać histerezę z zakresu 0-50 i zatwierdzić przyciskiem „enter”.