

Regulatory RC-AS z RDM



Regulatory RC-AS z RDM

- 6 obwodów 3,3 kW
- potencjometry suwakowe z sumą – możliwość szybkiego ustawienia światła bez sygnału DMX oraz szybki dostęp do obwodów w czasie budowania i modyfikowania scen zapisanych w pamięci
- system kontroli wyjść – wykrywanie niesprawności obwodów wyjściowych (przepalona żarówka, rozłączony bezpiecznik, uszkodzony element wyjściowy mocy)
- mapa z dwukolorowych LED-ów:
 - zielony kolor pokazuje wysterowanie obwodu
 - czerwony jego niesprawność:
 - stałe świecenie – brak obciążenia
 - wolne miganie – rozłączony bezpiecznik
 - szybkie miganie – uszkodzony element wyjściowy mocy
- na wyjściach bezpieczniki automatyczne typu CLS z charakterystyką C
- zabezpieczenie przed złym podłączeniem zasilania (brak zera, zamiana fazy z zerem) – pojawienie się napięcia międzyfazowego powoduje zablokowanie wyjść regulatora (ochrona i regulatora, i żarówek)
- zasilanie elektroniki regulatora odporne na zaniki faz – przy zasilaniu trójfazowym zanik jednej lub dwóch dowolnych faz, nie powoduje wyłączenia regulatora
- bardzo dobre tłumienie zakłóceń – standardowy czas narastania 150 μ s
- możliwość wykonania regulatorów z większymi czasami narastania
- łagodne wchodzenie wysterowanych obwodów po włączeniu zasilania regulatora
- kontrola temperatury wewnątrz regulatora
- cicha praca – dopiero przy bardzo złych warunkach chłodzenia włączają się wentylatory, których obroty są płynnie regulowane przez wewnętrzny komputer
- wejście i przelotowe wyjście DMX/RDM
- możliwe sterowanie lokalne, bez sygnału DMX
- 8- lub 16-bitowe sterowanie DMX, ustawiane dla każdego obwodu niezależnie
- wygodne elementy komunikacji z użytkownikiem: wyświetlacz graficzny 128x64, trzy klawisze i pokrętko (potencjometr cyfrowy)

Regulatory RC-AS z RDM

- dwa tryby pracy regulatora: prosty i standardowy:
 - tryb prosty
 - sterowanie sygnałem DMX
 - tylko trzy ekrany przełączane klawiszami:
 - podglądysterowania obwodów
 - podgląd napięć zasilających i temperatury regulatora
 - ustawianie adresu DMX, jednego dla całego regulatora
 - tryb standardowy
 - dla każdego obwodu możliwość ustawienia niezależnego adresu DMX, podżarzenia, ograniczenia napięcia wyjściowego i przypisania jednej z kilkunastu charakterystyk
 - sterowanie DMX lub lokalne
 - możliwość zaprogramowania 48 scen lub kroków efektów (sterowanie lokalne)
 - możliwość testowania poszczególnych obwodów
 - zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem do ustawień regulatora (PIN)
 - pełna wizualizacja parametrów regulatora na ekranie graficznym:
 - wysterowanie w % pokazywane na ekranie graficznym dla wszystkich obwodów
 - rysunki charakterystyk
 - podgląd scen lokalnych
 - wyświetlanie ustawień regulatora
 - podgląd napięć zasilających i temperatury regulatora
- polskie lub angielskie menu i napisy na wyświetlaczu
- polska instrukcja obsługi
- obudowa 19", wysokość 3U
- 2 rodzaje obudów:
 - standardowa – panel wolnostojący, obudowany, z rączką do przenoszenia, zasilanie – gniazdo trójfazowe 63A, wyjścia – gniazda 16A (mogą być gniazda Socapex)
 - panel do zamontowania w szafie 19", zasilanie i wyjścia na listwach zaciskowych

Do regulatora można podłączyć dodatkową zewnętrzną mapę z dwukolorowych LED-ów pokazującą stan regulatora i obwodów oraz dodatkowy panel programujący (taki jak w regulatorze – wyposażony w klawisze, pokrętło i wyświetlacz) z funkcjami dokładnie takimi samymi, jakie ma pulpit wbudowany w regulator. Panele i mapy mogą być zamontowane nawet kilkadziesiąt metrów od regulatora.

Regulatory RC-AS z RDM

Możliwości protokołu RDM w regulatorze RC-AS:

- znajdowanie i identyfikacja urządzenia
- nadanie nazwy regulatorowi i niezależnych nazw poszczególnym obwodom
- ustawianie adresów DMX dla poszczególnych obwodów
- ustawianie ograniczeń poziomów wyjściowych (dolnego i górnego)
- przypisanie do obwodu jednej z kilkunastu charakterystyk
- wybór trybu pracy obwodu (obwód wyłączony, sterowanie 8-bitowe, sterowanie 16-bitowe)
- sygnalizacja sytuacji alarmowych:
 - pojawienie się napięcia międzyfazowego
 - brak jednej lub dwóch faz
 - przekroczenie temperatury alarmowej
- sygnalizacja niesprawności obwodu (przepalona żarówka, rozłączony bezpiecznik, uszkodzony element wyjściowy mocy)