

CYFROWE REGULATORY PRZYŚCIENNE

Regulator PRC



Regulator PRC

- liczba obwodów od 3 do 36, w zależności od wersji
- obciążalność każdego obwodu w zależności od wersji: 1,2 / 2,3 / 3,3 / 5 / 10 / 12 kW
- obudowa – szafa przyścienna: wys. = 63, 78, 108, 138 cm, szer. = 55 (60) cm, głęb. = 15 (20) cm (wymiary zależne od liczby obwodów i mocy), doprowadzenie kabli od góry, złącza typu ZUG
- zabezpieczenie przed złym podłączeniem zasilania (brak zera, zamiana fazy z zerem) - pojawienie się napięcia międzyfazowego powoduje zablokowanie wyjść regulatora (ochrona i regulatora, i żarówek)
- na wyjściach bezpieczniki automatyczne typu CLS z charakterystyką C
- 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: 200 μ s, 250 μ s, 300 μ s
- 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
- sterowanie DMX lub lokalne
- opcjonalnie dwa niezależne wejścia DMX - możliwość sterowania regulatora z dwóch pulpitów jednocześnie lub naprzemiennie
- 8- lub 16-bitowe sterowanie DMX, ustawiane dla każdego obwodu niezależnie

Regulator PRC

- wygodne elementy komunikacji z użytkownikiem: wyświetlacz graficzny 128x64, trzy klawisze i pokrętko (potencjometr cyfrowy)
- dwa tryby pracy regulatora: prosty i standardowy
 - tryb prosty
 - sterowanie sygnałem DMX (gdy są dwa - tylko DMX-A)
 - tylko trzy ekrany przełączane klawiszami:
 - podgląd wysterowania obwodów
 - podgląd napięć zasilających i temperatury regulatora
 - ustawianie adresu DMX, jednego dla całego regulatora
 - tryb standardowy
 - dla każdego obwodu możliwość ustawienia niezależnego adresu DMX (dla każdego wejścia DMX osobno), podżarzenia, ograniczenia napięcia wyjściowego i przypisania jednej z kilkunastu charakterystyk
 - sterowanie DMX lub lokalne
 - przy sterowaniu z dwóch wejść DMX, dla każdego obwodu możliwość wyboru jednego z pięciu trybów pracy:
 - 1A – regulator reaguje tylko na DMX-A (DMX-B jest ignorowany)
 - 1B – regulator reaguje tylko na DMX-B (DMX-A jest ignorowany)
 - 2A – regulator reaguje na DMX-A, a gdy go nie ma, to na DMX-B
 - 2B – regulator reaguje na DMX-B, a gdy go nie ma, to na DMX-A
 - 2AB – działa ostatnio zmienione wysterowanie z dowolnego wejścia DMX
 - możliwość zaprogramowania 48 scen lub kroków efektów
 - 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 i angielskie menu i napisy na wyświetlaczu
- polska instrukcja obsługi

Regulator PRC

Opcje:

- regulator może być wyposażony w dwa niezależne wejścia/wyjścia DMX (sterowanie z dwóch pulpitów)
- regulator może być wyposażony w rozdzielnię
- regulator może być wyposażony w system wykrywania niesprawności każdego obwodu (przepalona żarówka, rozłączony bezpiecznik, uszkodzony element wyjściowy mocy)
- do regulatora można podłączyć zewnętrzne mapy z dwukolorowych LED-ów - zielony kolor pokazuje wystawienie obwodu, czerwony jego niesprawność:
 - stałe świecenie - brak obciążenia
 - wolne miganie - spalony (rozłączony) bezpiecznik
 - szybkie miganie - uszkodzony element wyjściowy mocy
- do regulatora można podłączyć dodatkowe panele programujące (takie jak w regulatorze - wyposażone w klawisze, pokrętkę i wyświetlacz) z funkcjami dokładnie takimi samymi, jakie ma pulpit wbudowany w regulator (panele i mapy mogą być zamontowane nawet kilkadziesiąt metrów od regulatora)
- w szafie, oprócz obwodów regulowanych, mogą być zamontowane również styczniki niezależnych obwodów nieregulowanych
- w szafie mogą być zamontowane styczniki przełączające obwody z regulowanych na nieregulowane