



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



SCO-816

Ściemniacz oświetlenia 4kW, 230VAC

Index: SCO-816

DO ODBIORNIKÓW DUŻEJ MOCY

Montaż: na szynie 35 mm

Uniwersalny ściemniacz oświetlenia umożliwia regulację jasności oświetlenia.



5 902431 672311 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Przeznaczenie

Ściemniacz uniwersalny SCO-816 przeznaczony jest do regulacji jasności ściemnianych źródeł dużej mocy, takich jak: lampy żarowe i halogenowe, transformatory toroidalne i regulowane transformatory elektroniczne, ściemnialne żarówki LED oraz ściemnialne energooszczędne lampy LED.

Działanie

Załączenie oświetlenia następuje po impulsie prądu spowodowanym chwilowym naciśnięciem przycisku. Kolejne krótkie naciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie światła. Długie naciśnięcie przycisku powoduje rozjaśnianie/ściemnianie światła. Ściemniacz wyposażony jest w funkcję pamięci – kolejne załączenie poprzez krótkie naciśnięcie przycisku spowoduje przywrócenie ostatnio ustawionego poziomu jasności.

Dzięki funkcji załączania w zerze napięcia zasilania redukowany jest gwałtowny udar prądowy, powstający w momencie załączania odbiorników o charakterze pojemnościowy, co zapobiega przeciążaniu instalacji. Wbudowane podwójne zabezpieczenie nadprądowe (szybki bezpiecznik elektroniczny oraz bezpiecznik topikowy) zwiększają bezpieczeństwo pracy urządzenia w przypadku przeciążenia wyjścia. Wbudowany wentylator wraz z układem kontroli temperatury zapobiega nadmiernemu wzrostowi temperatury urządzenia. W przypadku przekroczenia temperatury alarmowej nastąpi automatyczne odłączenie obciążenia.

W przypadku zadziałania zabezpieczenia termicznego lub przeciążeniowego światło zostanie automatycznie wyłączone. Ponowne załączenie możliwe jest po ustaniu przyczyny awarii i kolejnym naciśnięciu przycisku.

Ściemniacz SCO-816 do odbiorników dużej mocy wyposażony jest dodatkowo w:

- funkcję miękkiego załączania i wyłączania oświetlenia;
- zabezpieczenie termiczne;
- kontrolę przeciążenia prądowego;
- wbudowany bezpiecznik zwłoczny 20 A;
- możliwość podłączenia przycisku ON/OFF sterowanego napięciem sieciowym 230 V AC lub niskim napięciem DC.

UWAGA!

Rzeczywista graniczna wartość obciążenia zależy będzie od temperatury otoczenia.

W przypadku, gdy temperatura pracy przekroczy wartość graniczną to wartość dopuszczalnego obciążenia ulega zmniejszeniu.

Obciążenie

3500W - obciążenie rezystancyjne: lampy żarowe i halogenowe.

2300W - obciążenie indukcyjne i pojemnościowe: transformatory toroidalne, regulowane transformatory elektroniczne, ściemniające żarówki LED i ESL.

DANE TECHNICZNE

Sterowanie przez Bluetooth	Nie
Do ściemniaczy z obciążeniem indukcyjnym	Tak
Do ściemniaczy z obciążeniem pojemnościowym	Tak
Ściemniacz szeregowy	Nie
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Pamięć poziomu jasności	Tak
Do zastosowania z przyciskiem	Tak
Do zastosowania z czujnikiem ruchu	Nie
Do zastosowania z czujnikiem obecności	Nie
Do zastosowania z wyłącznikiem czasowym	Nie
Do zastosowania z przyciskiem radiowym	Nie
Do zastosowania z przyciskiem na podczerwień	Nie
Regulowana jasność minimalna	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Szerokość osprzętu	188 mm
Wysokość osprzętu	90 mm

Głębokość osprzętu	93 mm
Konfiguracja elementów	Element podstawowy z kompletną obudową
Sposób działania	Przycisk
Rodzaj obciążenia	Uniwersalny
Sposób montażu	Inne
Sposób mocowania	Montaż śrubowy
Materiał	Metal
Gatunek materiału	Aluminium
Kolor	Czarny
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba jednostek	1
Numer RAL (zbliżony)	9005
Napięcie znamionowe	195-265 V
Maks. moc przełączana LED	2500 W
Pobór mocy	5 W
Wykończenie powierzchni	Matowy
Odporność uderowa	IK00
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Min. głębokość puszkii montażowej	0 mm
Liczba modułów (dla systemów modułowych)	0

[Instrukcja](#)

[Deklaracja Reach](#)

[Deklaracja RoHS](#)