

microBOX 25A

REDUKTOR MOCY

microBOX 25A to reduktor średniej mocy przeznaczony do pracy w sieciach oświetleniowych,

w których możliwe jest zmniejszenie zużycia energii przez obniżenie napięcia zasilania. Ze względu na swoje małe wymiary i niewielką wagę zmieści się niemal w każdej szafie oświetleniowej. W urządzeniu zastosowano transformatorową metodę obniżania napięcia a zarazem mocy, co pozwala na oszczędność energii nawet do 40%. Dzięki takiemu rozwiązaniu uzyskujemy wydłużenie żywotności opraw oświetleniowych, stateczników i źródeł światła, jak również obniżenie dodatkowych kosztów eksploatacji i konserwacji sieci oświetleniowych. microBOX nie generuje zakłóceń harmonicznych i nie wpływa negatywnie na pracę oświetlenia.

Urządzenie wyposażone jest w zabezpieczenie termiczne: wewnętrzny czujnik temperatury w razie potrzeby wyłącza urządzenie i sygnalizuje przekroczenie dopuszczalnej temperatury.

Na płycie czołowej urządzenia znajduje się przełącznik, który pozwala użytkownikowi łatwo wybrać odpowiednie napięcie zasilania lub w razie potrzeby ręczny bypass.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

- optymalizacja napięcia w sieci oświetlenia ulicznego
- dostępne wersje 1 i 3 fazowe
- regulowany poziom redukcji mocy 20 lub 40%
- możliwość włączenia lub wyłączenia redukcji w dowolnym momencie
- brak zakłóceń harmonicznych
- możliwość zastosowania w sieciach kablowych, liniach napowietrznych, oświetleniu wewnętrznym i zewnętrznym
- na płycie czołowej urządzenia przełącznik umożliwiający wybór napięcia zasilania
- automatyczny i ręczny bypass urządzenia w przypadku braku zasilania lub uszkodzenia
- sterowanie za pomocą programatora astronomicznego serii CPA lub dowolnego zegara sterującego
- 4 diody LED na czołowej płycie urządzenia sygnalizujące stan pracy
- urządzenie przyjazne środowisku - dzięki ograniczeniu poboru mocy zmniejsza poziom emisji CO₂
- innowacyjność, niezawodność, prosta obsługa
- duża efektywność ekonomiczna- obniżenie kosztów do 40 %

PARAMETRY TECHNICZNE

- napięcie zasilające: 230, 238, 245 V, 50Hz
- napięcie odbiorcze: 230 V - 180 V
- wymiary (szer./wys./gł.): 165 x 330 x 165 mm
- zakres mocy
25A - do 5,5 kVA dla 1 fazowej i do 17 kVA dla 3 fazowej
- obciążalność prądowa wyjść: 25A
- I poziom redukcji o 20%
- II poziom redukcji o 40%
- temperatura pracy: od -40°C do +40°C
- stopień ochrony: IP20
- montaż w szafie oświetleniowej i na tablicy
- waga 10,8 kg (dla jednej fazy)