

ZASILANIE ŚWIETŁÓWEK

Stosowany do tej pory sposób zasilania dwóch miniaturowych świetlówek, powszechnie stosowany w różnorodnych oświetlaczach czy lampkach instalowanych wewnątrz szaf, wymagał użycia indywidualnych starterów z oprawkami oraz odpowiedniego dławika (rys. 1). Aby obniżyć koszty instalacji oraz uniknąć stosowania często psujących się starterów, proponujemy bezdławikowy system zasilania miniaturowych świetlówek przedstawiony na rys. 2. Jest to układ zasilany prądem stałym, przy użyciu prostego podwajacza napięcia zbudowanego na czterech diodach BYP 401-400 z kondensatorami C_1 i C_2 o pojemności po około 3 mikrofarady na napięcie przemienne 250 V, lub na napięcie stałe 400 V. Rezystor R powinien mieć oporność 10 omów przy mocy minimum 10 W. (a.b.)

