



Energiatakarékos kapcsoló

Gyártó: **Bakony Elektronika Kft**
Típus: **TTK 3-1**

Leírás:

Egy hálózati körre kapcsolt világítások szakaszonkénti lekapcsolására alkalmas. Használatával világítási energiát takaríthat meg.

Specifikáció:

- Üzemi feszültség: 230-240V AC , 50Hz
 - Kapcsolási áram /max/: 2A
 - Kapcsolási teljesítmény /max/ : 500W
 - Működési hőmérséklet: -10 és 40 fok C között
- Méretek : 98 x 40 x 27 mm

Jellemzők

Az energiatakarékos kapcsoló lehetővé teszi több, egyszerre kapcsolódó fényforrás közül néhány működtetését úgy, hogy ne kelljen a korábban kialakított falikapcsolón, illetve kábelezésen változtatást eszközölni. A működtető kapcsoló ismételt le-fel kapcsolásával lehetőség van a csökkentett módon kívül a teljes világítás elérésére is.

Műszaki ismertetése

A megoldás azon a felismerésen alapul, hogy az egy világítótestben a hagyományos kapcsolástechnikával szerelten két vagy több fényforrást /fénycsövet / működtetünk egy egyszerű kapcsolóval. Energia takarékosságból, vagy a külső fényviszonyok miatt szeretnénk kikapcsolni a fényforrások felét / harmadát / .mert a fogyasztó elektronikusan nem vezérelhető/ hagyományos fénycsövek /.A lekapcsolásra kijelölt fogyasztó/k/ áramkörét megszakítva olyan elektronikus kapcsolót tudunk beiktatni, amely a változatlan falikapcsolóval üzemeltethető. Az említett elektronikus kapcsoló a hálózati feszültség szinuszos menetének null-átmeneteit érzékelve vezérli a kijelölt számú fénycső működtetését az első bekapcsoláskor, és újabb kapcsolás esetén nyílik lehetőség az összes fénycső üzembe helyezésére. A megoldás a munkavédelmi előírásoknak is megfelel , mivel az előírt fényerő a megismételt kapcsolási művelettel azonnal biztosítható .

A jelen minta szerinti megoldással, minimális szereléssel és átalakítással olyan kisméretű elektronikus kapcsolót tudunk a blokkba, világítótestbe, armatúrába beépíteni, amely többfokozatú világítási lehetőséget biztosít.

Fontos megjegyzés, hogy első bekapcsolásra mindig a csökkentett fogyasztást /pl.50 % / idézzük elő. Ismételt le- fel kapcsolási művelettel a teljes fényerő biztosítható .