

# Stmievateľ univerzálny centrálny, radový

Kód produktu 2CKA006590A0178

Typové číslo 6583-500



## POPIS

Stmievateľ s pamäťou pre uloženie hodnoty osvetlenia a minimálnej hodnoty osvetlenia, s elektronickou ochranou pred skratom, preťažením a prehriatím, s automatickým rozlíšením druhu záťaže, s funkciou plynulého zhášania.

Pre vákuové alebo halogénové žiarovky 230 V AC, pre malonapäťové žiarovky pripojené cez konvenčné (vinuté) alebo elektronické transformátory.

Pri použití šiestich výkonových modulov 6590-0-0179 (6584) možno celkovú zaťažiteľnosť zvýšiť až na 3 kW/kV·A. Vzájomne možno prepojiť ľubovoľne mnoho takto zaťažených stmievateľov, ktoré môžu byť pripojené na rôzne fázy.

Pre miestne konanie sa môže použiť násuvné ovládacie moduly, ktoré sa objednávajú samostatne (pre otočné, krátkocestné alebo programovateľné ovládanie).

Na vonkajšie ovládanie možno použiť ľubovoľný počet zapínacích ovládačov (radenie 1/0) alebo až päť prístrojov otočného podružného ovládania 6513-0-0590 (6592 U).

### Upozornenie

**Pre zaistenie spoľahlivej funkcie je nutné dostatočné odvádzanie stratového tepla pri prevádzke.**

U menších aplikácií (do 3 kW/kV·A) väčšinou postačí ponechať medzi prístrojmi medzeru o šírke cca 2 modulov (38 mm).

**V prípade väčších aplikácií je nutné zabezpečiť prívod chladného vzduchu do rozvádzača pomocou ventilátora, príp. použiť klimatizáciu.**

**V každom prípade musí inštalácii predchádzať výpočet tepelných strát použitých prístrojov (cca 1,5% príkonu svietidiel) a potom výber vhodnej rozvádzačovej skrine na základe údajov výrobcu.**

**Teplota vzduchu v rozvádzači by nemala prekročiť 35 °C.**

**Odporúča sa použiť ochranu pred prepätím.**

Využitie v klasických inštaláciách aj v systémových inštaláciách ABB i-bus® KNX alebo ABB Busch-Powernet® EIB s radiacim modulom 6197/11-102-500 alebo 6997/11-101-500, popr. s radiacim modulom 6597-500 (pre

klasické inštalácie).

Menovité napätie: 230 V AC  $\pm$  10%, frekvencia 50 Hz

Menovitá záťaž: 60 až 500 W/V·A

Stupeň krytia : IP 20

Rozsah pracovných teplôt: -5 °C do +45 °C

Rozmery: 90 x 36 x 64 mm

Vstavaná hĺbka: 68 mm

Šírka: 2 M

Upevnenie na lištu šírky 35 mm.

Skrutkové svorky (pre vodiče max. 2,5 mm<sup>2</sup>).

Prístroj je možné ovládať tiež paralelne pripojenými zapínacími ovládačmi (ak je použitá dútnavka, nesmie premost'ovať kontakt ovládača).

Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20%.

Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5%.

Pri teplote okolia vyššej ako 35 ° C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3% / ° C).

1 M = cca 18 mm