

## EV 004

### Popis funkce

Stmívač EV004 je určen pro řízení intenzity osvětlení, ve kterém jsou použity jako světelné zdroje běžné žárovky nebo halogenové žárovky (230 V). Lze jím též řídit halogenové žárovky MN (12 nebo 24 V) napájené z vinutých nebo elektronických transformátorů.

Při normálním provozním stavu zobrazuje display ① nastavenou intenzitu osvětlení v %. Dvojice tlačítek ④ umožňuje následující funkce:

- řízení intenzity osvětlení
- přednastavení jedné konkrétní úrovně intenzity osvětlení
- přednastavení rozsahu pro řízení osvětlení

Řízení intenzity osvětlení lze provádět též pomocí tlačítek ⑤ připojených na svorku č.5. Tato tlačítka mohou být vybavena orientačními doutnavkami s celkovým klidovým proudem do 5 mA.

**Krátký stisk ovládacího tlačítka:** sepnutí nebo vypnutí osvětlení.

**Dlouhý stisk ovládacího tlačítka:**

nastavení intenzity osvětlení, která se mění od minimální hodnoty do maximální nebo obráceně. Změna tohoto směru se mění po každém stisku tlačítka.

Pomocí stmívače EV004 lze kdykoliv zvolit přednastavenou úroveň intenzity osvětlení pomocí tlačítek ⑥ připojených na svorku č.7. Tato funkce má přednost před ostatními funkcemi stmívače a pokud je použito místo tlačítka spínač bude tato funkce zachována a ostatní funkce budou blokovány až do okamžiku rozepnutí tohoto spínače.

### Ochrana proti přetížení nebo nadměrnému oteplení přístroje

Při případném přetížení nebo nadměrném oteplení přístroje dochází k automatické redukci stávajícího výkonu. Tento problém lze odstranit následujícími způsoby:

- snížením výkonu osvětlení nebo přizpůsobením výkonu světelných zdrojů připojených na výstup stmívače
- snížením teploty v okolí stmívače (rozvaděčové skříně). Pro lepší chlazení přístroje lze též použít distančních mezikusů (např. LZ060), umístěných z obou stran stmívače EV004, které zlepšují proudění vzduchu podél přístroje

Při zkratu v obvodu připojeného osvětlení nebo při extrémním přetížení dochází k odpojení vstupu přístroje. Tento problém lze odstranit následujícími způsoby:

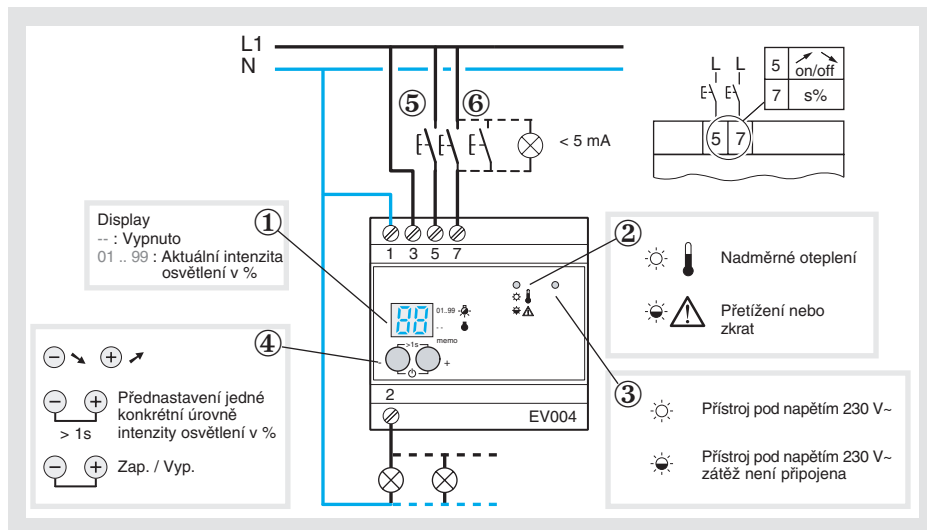
- odstraněním příčiny zkratu v obvodu osvětlení
- snížením nadměrné zátěže

Umístěte přístroj ve spodní části rozvaděčové skříně, čímž zamezíte nadměrnému oteplování přístroje.

Ⓒ Stmívač universální 600 W se zobrazením nastavené intenzity osvětlení

Návod k obsluze

### Popis přístroje



### Přednastavení rozsahu pro řízení osvětlení

Slouží pro přednastavení mezí (min. a max.) úrovně intenzity osvětlení. Intenzitu osvětlení bude poté možno řídit pouze v tomto přednastaveném rozsahu.

Pro přednastavení této funkce je nutno nejprve stisknout tlačítko ⑥ a přidržet jej v sepnuté poloze po dobu 5 s. od okamžiku, kdy je na display zobrazen údaj --.

Příklad:

Pro nastavení mezí úrovně intenzity osvětlení v rozsahu od 3 % (min.) do 95 % (max.).



### Záruka

24 měsíců od data výroby na materiál a výrobní závady. Při výrobních závadách musí být výrobek předložen prodeji s uvedením závady, která se na výrobku vyskytuje.

### Technické údaje

#### Elektrické údaje

- Napájecí napětí: 230 / 240 V 50 Hz
- Vlastní spotřeba: 1,3 W
- Ztrátový výkon: 6 W

#### Provozní údaje

- Druhy připojitelných zátěží:
  - Žárovky a halogenové žárovky 230 V: 20 W až 600 W
  - Halogenové žárovky MN (12 nebo 24 V) napájené z vinutých transformátorů: 20 VA až 600 VA

Při napájení NV halogenových svítidel z vinutého transformátoru nemá být připojena zátěž nižší než 75 % jeho jmen. výkonu.

- Halogenové žárovky MN (12 nebo 24 V) napájené z elektronických transformátorů: 25 VA až 600 VA

Maximální počet připojených světelných zdrojů je nutno stanovit v závislosti na výkonu použitého transformátoru.

#### Vstup pro ovládací tlačítka (⑤,⑥)

- Napětí: 230/240 V 50 Hz
- Délka vedení: 50 m max.
- Podsvětlená tlačítka možná do: 5 mA max.

#### Okolí

- Provozní teplota: -10 °C až +45 °C
- Skladovací teplota: -20 °C až +45 °C

#### Připojitelnost vodičů

- Lanko: 1 mm<sup>2</sup> až 6 mm<sup>2</sup>
- Plný vodič: 1,5 mm<sup>2</sup> až 10 mm<sup>2</sup>