

Návod k použití a montáži elektronického časového spínače SA10E-230

Použití:

1. Pro domovní pevný rozvod nn do suchého prostředí.
2. Pro speciální účely v osvětlovací technice.
3. Pro další účely, které nejsou v rozporu s tímto návodem.

Časový spínač je určen pro spínání a zpožděné časově nastavitelné vypínání. Umožňuje znovuspuštění během časování (prodloužení doby časování). Je odolný proti zablokování (trvalému sepnutí) tlačítkového ovladače. Odčasuje a automaticky vypne. Aby mohl časový spínač dále fungovat, je nutné zablokovaný ovladač rozepnout.

Technická data:

Jmenovité napětí	230V stř.±10%, 50 ÷ 60 Hz
Jištění	max. 10A
Připojovací svorky	šroubové, pro vodič 0,75 ÷ 2,5 mm ²
Krytí	IP20 dle ČSN EN 60 529
Vnější rozměry	134x61x40 mm
Hmotnost	165 g
Provozní teplota	-25°C až +55°C
Spínaný výkon maximální	2,2 kW pro klasické žárovky 450 VA pro zátěž induk. charakteru
Doba sepnutí	0,5 až 10 minut
Spínací prvek	výkonové relé
Ovládání	tlačítkový ovladač
Počet tlačítkových ovladačů (bez doutnavek)	libovolný
Počet tlačítkových ovladačů (s doutnavkami)	max. 15 ks
Proud doutnavek	celkem max. 22 mA

Připojení a uvedení do provozu:

Připojení časového spínače (ČS) SA10E-230 k elektrické síti pevného rozvodu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací podle § 5 až § 8 vyhlášky ČÚBP a SBÚ č. 50/1978 Sb., případně vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 51/1978 Sb.

ČS řady SA10E pracuje s napětím 230V stř., tedy již napětím životu nebezpečným. Je proto nutné, aby před započítím montáže nebo před výměnou žárovky byl vždy vypnut hlavní spínač nebo jistič. Jištění (max. 10A) musí být ČS vždy předřazeno.

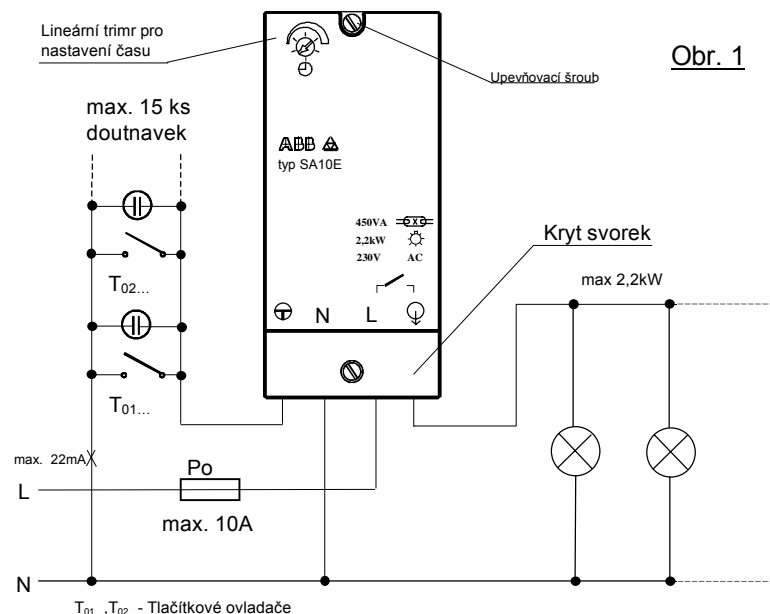
Po odšroubování krytu svorek připojíme ČS dle obr. 1. Počet tlačítkových ovladačů je libovolný, musí však být na napětí min. 230V~.

Ovladače je možno přemostit orientační doutnavkou. Počet orientačních doutnavek je omezen na 15 kusů (max. 22 mA) pro jeden ČS.

Požadovanou dobu sepnutí lze lineárně nastavit trimrem v rozmezí 0,5 až 10 minut. Výrobce nastavil na minimální čas cca 0,5 minut.

Připevnění provedeme nejlépe dvěma šrouby M4 (nejsou součástí dodávky) do rozvaděče nn. Jeden otvor pro šroub M4 je pod krytem svorek.

Není vhodné ČS montovat v blízkosti topného tělesa nebo zařízení produkujícího vysoký stupeň rušení.



Obr. 1