



**4T, a.s. - Průmyslová 566/5, 108 00 Praha 10, Česká republika**

DIČ:CZ27135641, spisová značka: B 9233 vedená u rejstříkového soudu v Praze

**provozovna : 4T, a.s. - Vančurova 113, 277 13 Kostelec nad Labem**

**T: +420.326.734.964, F: 326.734.965, E: info@4T.cz, www.4T.cz**

ISO 9001: 2000



**NÁZEV ZBOŽÍ : Regulace pro solární systém**

**ČÍSLO ZBOŽÍ : ST8600301**

**TYP : Regulace TR 0301**

**Související technické podklady:**

#### **POPIS :**

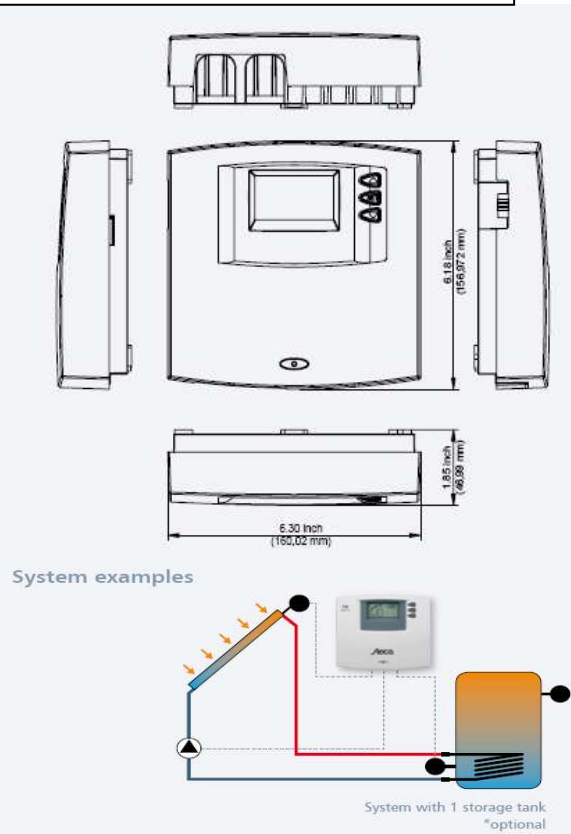
Solární regulátor Steca TR 0301 nabízí vše, co Vaše solární zařízení potřebuje pro bezpečný a dlouhodobý provoz. Mikroprocesorem řízený regulátor hlídá a řídí solární zařízení s jedním kolektorovým polem a Váš zásobník. Jako vůbec první solární regulátor disponuje grafickým displejem, vytvořeným známým designovým centrem, na kterém jsou hodnoty solárního okruhu vizualizovány. Přehledný displej zaručuje jednoduché ovládání přes důsledné ovládání piktogramy.

Vedle řízení solárního zařízení přebírá regulátor také důležité hlídací a bezpečnostní funkce. Parametry zařízení a měřené hodnoty je možno sledovat na poosvětleném grafickém displeji a měnit je. Provozní bezpečnost zařízení je zajištěna propracovanou diagnózou závad. Vícebarevný a podsvětlený LCD-displej zaručuje rychlé a spolehlivé nalezení chyb a pomáhá při jejich rychlém odstranění.

Regulátor poskytuje maximálně tři vstupy pro snímání teplot a jeden výstup pro řízení čerpadlo solárního okruhu. Součástí dodávky regulátoru je i čidlo teploty kolektoru (typ PT1000) a čidlo teploty zásobníku (typ PT1000).

Další funkce regulátoru TR 0301 jsou: omezení teploty zásobníku, trubkové funkce kolektoru, ochrana proti zamrznutí, funkce pro čas dovolených popř. funkce zpětného ochlazení. Dále je možno volit zobrazování teploty v stupních Celsia nebo Fahrenheita.

| Temperature Differential Controller | TR 0301 U                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System voltage                      | 120 VAC, 60 Hz<br>[optional 240 VAC, 60 Hz]                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. own consumption                | ≤ 1 W (≤ 0.001 HP)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inputs                              | 3<br>3 x temperature recording (Pt1000)                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Output                              | 1<br>Switch relay; switching performance<br>max. 400 W (0.5 HP [120 V~]) or 800<br>W (1 HP [240 V~])                                                                                                                                                                                      |
| Turn-on temperature difference      | 8 K (46.4 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Turn-off temperature difference     | 4 K (39.2 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Operation temperature range         | 0 °C ... +45 °C (32 ... +113 °F)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Animated LCD-Display                | 2 colour backlight                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection class                    | IP 20/DIN 40050                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Weight                              | 0.55 kg (19.54 oz) including cable                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dimensions l x w x h                | 160 x 157 x 47 mm<br>6.3" x 6.18" x 1.85"                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperature sensors<br>2 x Pt1000   | Collector sensor: 59 inch (1.5 m)<br>silicone cable with bushing<br>(Measuring range up to +356 °F<br>(+ 180 °C))<br>Storage tank sensor: 11.8 inch (0.3 m)<br>twisted single conductor flat surface<br>sensors with compression cable lug<br>(Measuring range up to 222 °F<br>(+105 °C)) |



**- PRVNÍ SOLÁRNÍ VELKOOBCHOD V ČECHÁCH -**

**solární ohřev vody a bazénů - akumulace tepla z více zdrojů - inteligentní řízení spotřeby vody - bezztrátová úprava teplé vody**