

Regulace SRS2 TE



SRS2 TE

Použití	řízení solárních a otopných systémů
Určení	regulátor ovládá 4 výstupy (3 x mech. relé, 1x volitelný 0-10 V nebo PWM) a má 4 vstupy pro teplotní čidla
Objednací kód	14 388

Elektrické parametry	
Napájecí napětí	100 - 240 AVC
Napájecí frekvence	50 - 60 Hz
Příkon	0,5 - 2,5 VA
Vnitřní pojistka	2 A/250 V, pomalá
Elektrické krytí	IP40
Třída krytí	II
Kategorie přepětí	II dle ČSN EN 60664-1
Stupeň znečištění	II dle IEC 60664-1

Vstupy a výstupy	
Mechanické relé (R1, R2)	460 VA pro AC1/460 W pro AC3
Mechanické relé (R3)	3000 VA pro AC2/3000 W pro AC3
0-10 V	zátěž 10 kΩ, tolerance 10%
PWM	napětí 10 V, frekvence 1 kHz
Pt1000	měřicí rozsah -40 až 300 °C
Síťové připojení	CAN Bus

Počet vstupů a výstupů	
Mechanické relé	3 x (R1/R2/R3)
0 -10 V nebo PWM	1 x (V1)
Pt1000	4 x (S1 až S4)

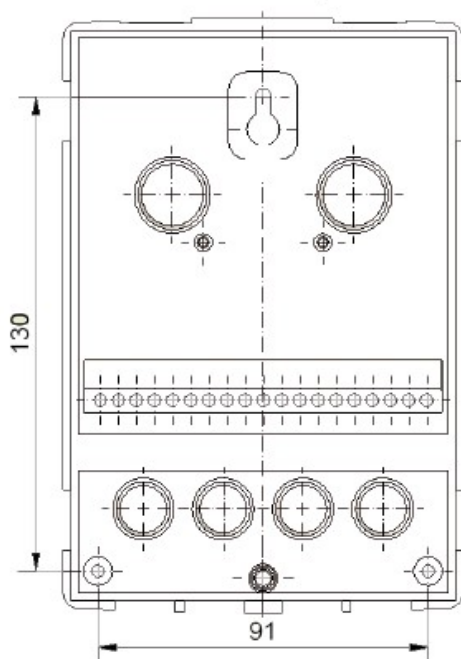
Přípustné délky kabelů od čidel a výstupů	
Mechanické relé	< 10 m
0-10 V/PWM	< 3 m
Pt1000 (venkovní čidla)	< 30 m
Pt1000 (ostatní čidla)	< 10 m
CAN Bus	< 3 m

Přípustné podmínky okolního prostředí	
Teplota okolí - provoz	0 až 40 °C
Teplota okolí - sklad	0 až 60 °C
Vlhkost vzduchu - provoz	maximálně 85 % při 25 °C
Vlhkost vzduchu - sklad	není přípustná kondenzující vlhkost

Ostatní parametry	
Materiál krabičky	ABS (dvoudílná)
Instalace	na stěnu
Celkové rozměry	163 x 110 x 52 mm
Displej	plně grafický, 128 x 128 bodů
Přednastavené zapojení	8 variant hydraulických zapojení solárních a otopných systémů

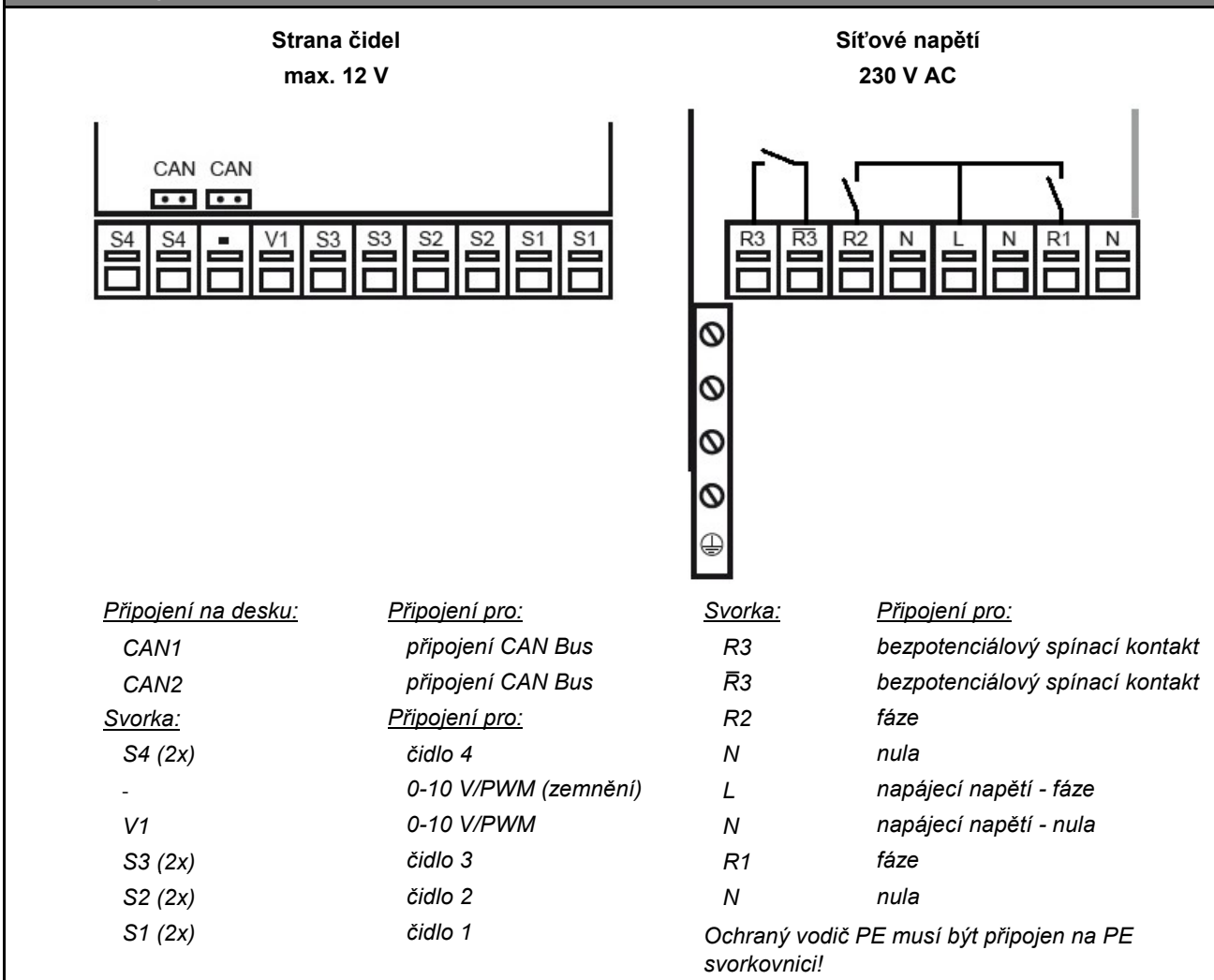
INSTALAČNÍ ROZMĚRY

 3x 3,5 x 30
 3x Ø6



Regulace SRS2 TE

Schéma připojení svorkovnice



Závislost odporu na teplotě pro čidla Pt1000

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ω	1000	1039	1077	1116	1155	1194	1232	1270	1308	1347	1385