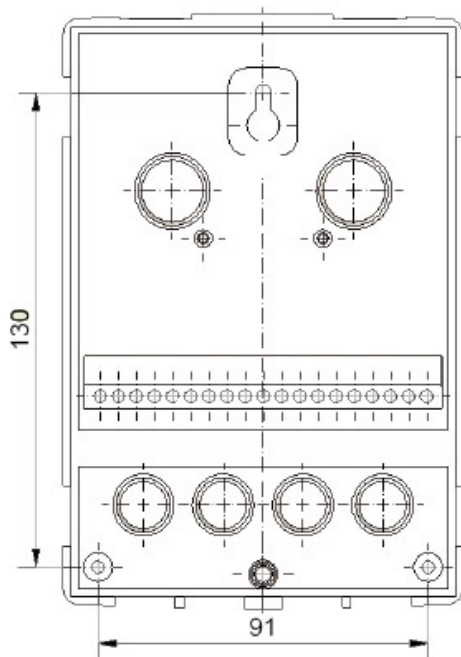


Regulácia SRS2 TE

SRS2 TE

INSTALAČNÉ ROZMERY

3x 3,5 x 30
3x Ø6



Použitie	riadenie solárnych a vykúr. systémov
Určenie	regulátor ovláda 4 výstupy (3 x mech. relé, 1x voliteľný 0-10 V alebo PWM) a má 4 vstupy pre teplotné snímače
Objednávací kód	14 388

Elektrické parametre

Napájacie napätie	100 - 240 AVC
Napájacia frekvencia	50 - 60 Hz
Príkon	0,5 - 2,5 VA
Vnútorná poistka	2 A/250 V, pomalá
Elektrické krytie	IP40
Trieda krytia	II
Kategória prepätie	II podľa STN EN 60664-1
Stupeň znečistenia	II podľa IEC 60664-1

Vstupy a výstupy

Mechanické relé (R1, R2)	460 VA pre AC1/460 W pre AC3
Mechanické relé (R3)	3000 VA pre AC2/3000 W pre AC3
0-10 V	záťaž 10 kΩ, tolerancia 10%
PWM	napätie 10 V, frekvencia 1 kHz
Pt1000	merací rozsah -40 až 300 °C
Sieťové pripojenie	CAN Bus

Počet vstupov a výstupov

Mechanické relé	3 x (R1/R2/R3)
0 -10 V alebo PWM	1 x (V1)
Pt1000	4 x (S1 až S4)

Prípustné dĺžky káblov od snímačov a výstupov

Mechanické relé	< 10 m
0-10 V/PWM	< 3 m
Pt1000 (vonkajšie snímače)	< 30 m
Pt1000 (ostatné snímače)	< 10 m
CAN Bus	< 3 m

Prípustné podmienky okolitého prostredia

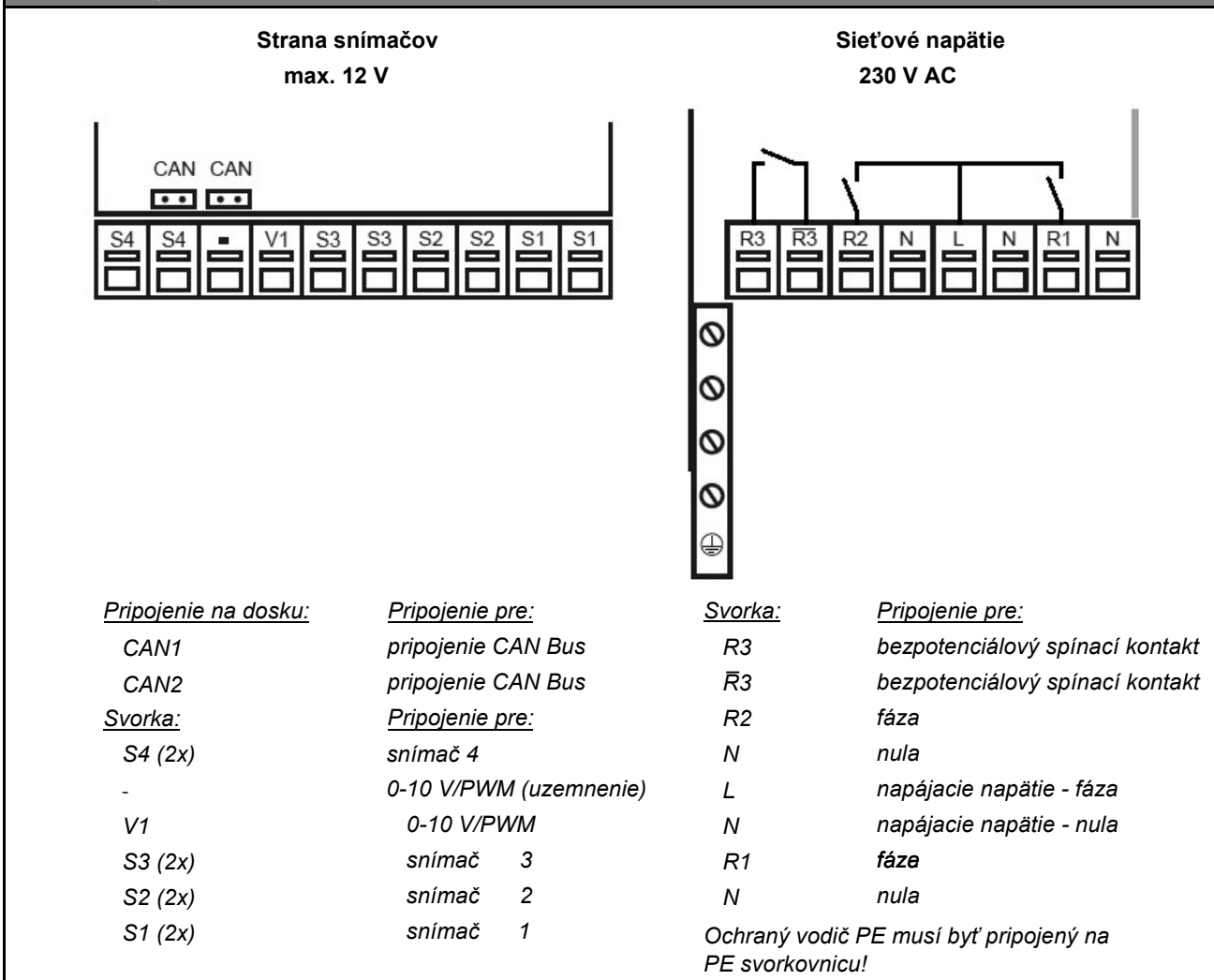
Teplota okolia - prevádzka	0 až 40 °C
Teplota okolia - sklad	0 až 60 °C
Vlhkosť vzduchu - prevádzka	maximálne 85 % pri 25 °C
Vlhkosť vzduchu - sklad	nie je prípustná kondenzujúca vlhkosť

Ostatné parametre

Materiál krabičky	ABS (dvojdielna)
Inštalácia	na stenu
Celkové rozmery	163 x 110 x 52 mm
Displej	plne grafický, 128 x 128 bodov
Prednastavené zapojenie	8 variant hydraulických zapojení solárnych a vykurovacích systémov

Regulácia SRS2 TE

Schéma pripojenia svorkovnice



Závislosť odporu na teplote pre snímače 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