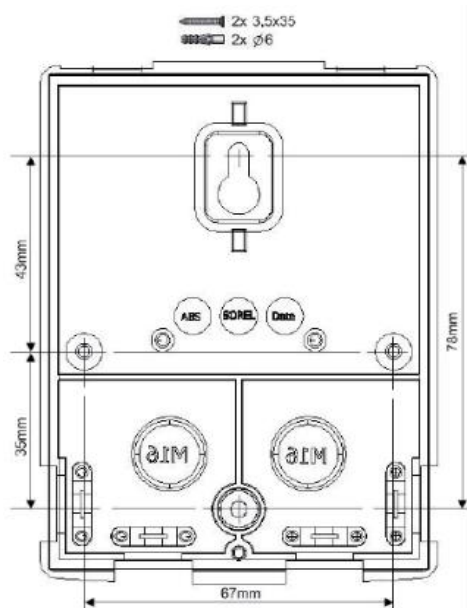


Regulácia STDC E



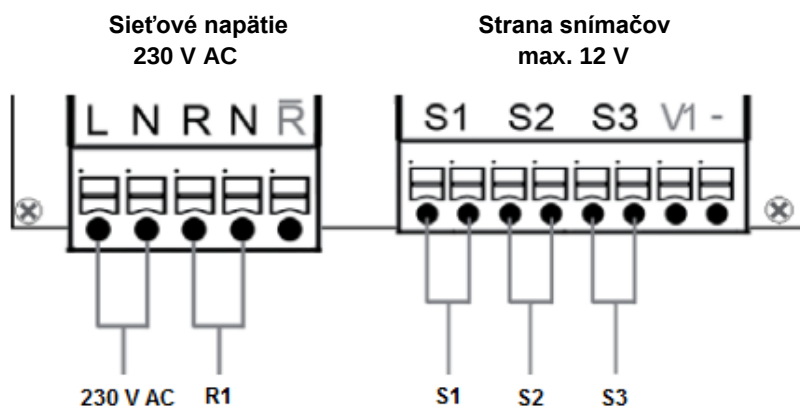
Inštalčné rozmery



Základná charakteristika	
Použitie	riadenie solárnych a vykurovacích systémov
Určenie	regulátor ovláda 2 výstupy a má 3 vstupy pre teplotné snímače; súčasťou dodávky sú dve snímače Pt1000
Objednávaci kód	13164
Elektrické parametre	
Napájacie napätie	230 V ~ ±10%
Napájacia frekvencia	50 - 60 Hz
Spotreba	cca 1,5 VA
Vnútna poistka	2 A/250 V, pomalá
Elektrické krytie	IP40
Trieda krytia	II
Kategória prepätia	II podľa STN EN 60664-1
Stupeň znečistenia	II podľa IEC 60664-1
Vstupy a výstupy	
Mechanické relé	460 VA pre AC1/460 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
Počet vstupov a výstupov	
Mechanické relé	1 x (R1)
0 -10 V alebo PWM	1 x (V1)
Pt1000	3 x (S1 až S3)
Snímače Pt1000 (súčasť dodávky)	
Počet	2 ks
Dĺžka kábla	2 m
Materiál izolácie	silikón
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
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	115 x 86 x 45 mm
Displej	plne grafický, 128 x 64 bodov
Prednastavené zapojenie	9 variant hydraulických zapojení solárnych a vykurovacích systémov
Ovládanie	4 tlačidlá

Regulácia STDC E

Schéma pripojenia svorkovnice



Svorka:

L napájacie napätie - fáza
N napájacie napätie - nula
R fáza
N nula
R-bar rozpínací kontakt

Ochranný vodič PE musí byť pripojený na PE svorkovnici!

Svorka:

Pripojenie pre:

S1 (2x) snímač 1 - kolektor
S2 (2x) snímač 2 - zasobník OPV
S3 (2x) snímač 3 - voliteľný

Nezáleží na polarite snímačov.

V1 0-10 V alebo PWM
- 0-10 V alebo PWM (uzemnenie)

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