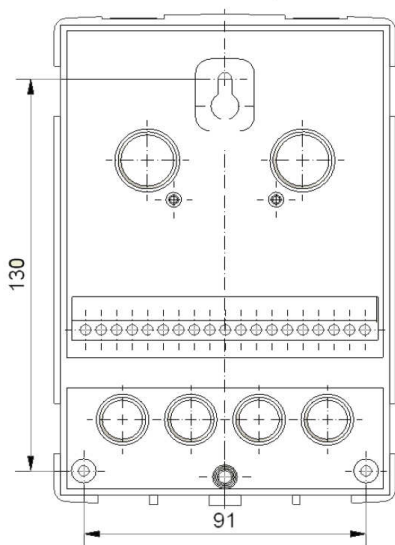


Instalační rozměry

- 3x 3,5 x 30
- 3x Ø6



Základní charakteristika

- Popis**
- automaticky řídí provoz solárních systémů vybavených slunečními kolektory pro ohřev kapalin
 - určen pro použití se solárními systémy s jedním kolektorovým polem a jedním solárním spotřebičem
 - 6 přednastavených hydraulických schémát
 - 2 ks čidel Pt1000 - kolektor a spotřebič
 - bezpotenciálový kontakt pro spínání dalšího zdroje tepla nebo oběhového čerpadla (až 3000 W)
 - výstup 0-10 V/PWM pro ovládání oběhového čerpadla

Instalace na stěnu, volitelně do panelu

Objednací kód 17570

Technické parametry

Napájecí napětí	230 V ± 10 %
Napájecí frekvence	50 - 60 Hz
Spotřeba	0,5 - 2,5 W
Interní pojistka	T2A / 250 V pomalá
Elektrické krytí	IP40
Třída ochrany el. předmětu	II
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	II

Vstupy a výstupy

Mechanické relé	1 x (R1)	3000 VA pro AC1 / 3000 W pro AC3, max. spínaný proud 13 A / 230 V
0-10V nebo PWM	1 x (V1)	tolerance 10 %, 10 kΩ (výstup 0-10V) 1 kHz, 10 V (výstup PWM)
Pt1000	3 x (S1 - S3)	měřicí rozsah -40 až 300 °C

Možné délky kabelů čidel

Pt1000, čidlo kolektoru	< 30 m
Pt1000, ostatní čidla	< 10 m
0-10V / PWM	< 3 m
Mechanické relé	< 10 m

Parametry okolí

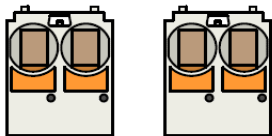
Provozní teplota okolí	0 až 40 °C
Skladovací teplota okolí	0 až 60 °C
Provozní vlhkost vzduchu	max. 85% při 25 °C
Skladovací vlhkost vzduchu	není přípustná kondenzace vodní páry

Ostatní parametry

Záloha činnosti hodin	24 hod
Krabička	třídílná, plast ABS
Celkové rozměry	115 x 86 x 45 mm
Rozměry instalačního otvoru	108 x 82 x 25,2 mm
Displej	plně grafický, 128 x 64 px
Světelná dioda	vícebarevná - červená / zelená
Ovládání	4 tlačítka

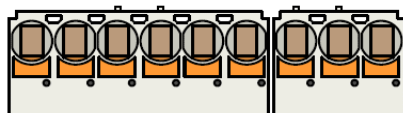
Schéma připojení svorkovnice

NAPÁJENÍ 100-240 V AC



L N R1 R

ČIDLA



S1 S1 S2 S2 S3 S3 V - Vi

PWM

Svorka:

L napájecí napětí - fáze
N napájecí napětí - nula

R1 relé R1 (spínaný kontakt)
R relé R1 (přívodní fáze)

Svorka:

Připojení pro:

S1 čidlo 1 (kolektor)

S1 čidlo 1 (GND)

S2 čidlo 2 (spotřebič)

S2 čidlo 2 (GND)

S3 čidlo 3 (volitelný)

S3 čidlo 3 (GND)

V výstup 0-10V / PWM pro
regulovaná nízkoenergetická
čerpadla

- GND pro V a Vi

Vi vstup iPWM pro zpětné načítání
aktuálního objemového průtoku
nízkoenergetickým čerpadlem

Charakteristika teplotního čidla Pt1000

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