



SGB - SK, spol. s r.o.

Karola Adlera 4, SK-841 02 Bratislava, Slovakia

kancelária: Stará Vajnorská 4, SK-831 04 Bratislava

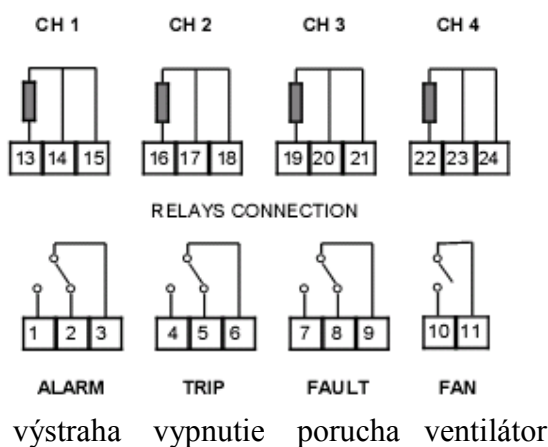
Phone: +421 2 44632838

Fax: +421 2 44462495

Mobil: +421 905 411 973

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA
OCHRANNÉ RELÉ
T-154

Elektrické pripojenie Snímača PT100



WHITE - biely

RED - červený



Technická špecifikácia

Rozmery 96x 96 mm , výrez do panelu 92x92 mm, hĺbka 130 mm

Puzdro prístroja je zo samozhášacieho materiálu

Krytie IP 54

Konfigurácia pre 3 alebo 4 snímače PT 100

Riadenie funkcie ventilátora, možnosť konfigurácie

Nadstavovanie max a min prevádzkovej teploty ventilátora

Sledovanie teploty od 0°C do 200°C

Obvod pre auto diagnostiku

Alarm diagnostika

Signalizácia nesprávneho nastavenia teploty

Zobrazenie naprogramovaných údajov

Display pre zobrazenie teploty

4 alarmové relé s kontaktmi 5A/230V

Univerzálne napájanie 27 až 270 V AC/DC 50/60 Hz

Prevádzková teplota od 20°C do 60°C

Maximálna relatívna vlhkosť okolia 90%

Príkon 10 VA

Prevedenie v súlade s IEC 332.1

Meracie signály

Všetky signálne káble do PT 100 musia byť:

- vedené oddelene od silových káblov
- káble musia byť tienené
- minimálny prierez kábla musí byť min 0,5mm²
- musia byť skrútené keď nie sú tienené
- musia byť pevne pripojené ku svorkám
- vodič musí byť pocínovaný alebo strieborný
- max citlivosť je 0,5 %

Obnovenie programovania v prípade zablokovania


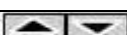
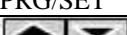
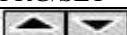
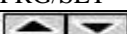



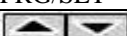
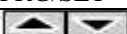
V prípade zablokovania displeja stlačte SET a na displeji sa zobrazí noP .

K normálnemu prístupu stlačte ENT a vrátite sa k programovaniu.




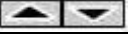

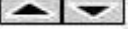


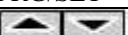


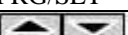
Stlačte PRG a potom držte TEST 7 sekúnd pokiaľ sa keď skončíte programovanie zobrazí nCH

Číslo	T-154 Popis testov
1	Test základnej dosky PC
2	Vstupný test
3	Test kontaktov relé a test výstupov
4	Test kláves
5	Test žiaroviek
6	Kalibrácia na 100 a 200 ° C (pre teplotnú monitorovaciu jednotku)
7	Test programu
8	Zahorenie minimálne 24 hodín

T-154 Ochranné relé

Číslo	Tlačítka	Zobrazenie	Poznámka
1	PRG/SET	Začatie programovania.Na display sa objaví "ALARM set T° =nastavená teplota pre alarm"	Stláčajte tak dlho až sa objaví "ALARM set T°
2		Nastaví požadovanú medznú hodnotu	
3	PRG/SET	Na display sa objaví "TRIP set T° =nastavená hodnota pre vypnutie"	
4		Nastavenie definovaných hraní. hodnôt	
5	PRG/SET	Na display sa objaví "FAN =ventilátor"	
6		Nadstavte Ventilator na YES alebo NO	YES: Ventilátor pripojený NO : Ventilátor odpojený
7	PRG/SET	Na display sa objaví "oFF"	
8	PRG/SET	objaví sa teplota pre vypnutie "oFF T° "	
9		Nastavenie teploty	Iba ak bolo vybraté YES v bode 6
10	PRG/SET	Na display sa objaví "ON"	
11	PRG/SET	objaví sa teplota pre aktiváciu "ON T° "	
12		Nastavenie teploty	Iba ak bolo vybraté YES v bode 6
13	PRG/SET	Na display sa objaví "CH4"	
14		Nadstavte CH4 na YES alebo NO	YES: Ventilátor pripojený NO : Ventilátor odpojený
15	PRG/SET	Sposob riadenia ventilatora .Na display sa objaví "CH"	
16		Nastavenie CH1,2,3 alebo 4	Rozsvieti sa príslušná LED dioda
17	PRG/SET	Spôsobuje Skúšanie TEST ventilátoru "FAN" , na display sa objaví "h00"	
18		Nastav hodnotu hodín	Iba ak bolo vybraté YES v bode 6 h00 =funkcia zakázaná
19	PRG/SET	Fcd je zobrazené na displeji	
20		Nastav Fcd YES alebo NO	Fcd YES = jednotka bude indikovať zničený senzor Fcd NO = indikátor vypnutý
21	PRG/SET	PRG je zobrazené na displeji	
22		Nastav PRG YES alebo NO	PRG NO = program nemôže byť zmenený
23	ENT	Program je kompletný	Jednotka uskutoční svetelný test
24	PRG/SET	Stlač ENT pre návrat do normálneho pracovného režimu	

T-154 Ochranné relé

Číslo	Tlačítka	Zobrazenie	Poznámka
1	PRG/SET	Pre začatie programovania stlač a drž PRG/SET. PRG bude blikať 7 sekúnd. Keď PRG prestane blikať, bude zobrazené pôvodné nastavenie	Programová LED dióda svieti
2		Vstup pre požadované body Limít pre CH 1-2-3	
3	PRG/SET	TRIP nastaví požadovanú hodnotu T°	
4		Nastaví požadovanú hodnotu TRIP pre Ch 1-2-3	
5	PRG/SET	CH4 sa objaví na displeji	
6		Nastav CH4 YES alebo NO	YES: Ch4 povolený NO: Ch4 zakázaný
7	PRG/SET	Alarm nastavenia T°	Iba ak YES bolo nastavené v kroku 6
8		Nastav požadovanú hodnotu TRIP pre Ch 4	
9	PRG/SET	TRIP hodnota T° zobrazená	Iba ak YES bolo nastavené v kroku 6
10		Nastav požadovanú hodnotu TRIP pre Ch 4	
11	PRG/SET	“Ventilátor” (FAN) zobrazený na displeji	
12		Nastav pre ventilátor YES alebo NO	YES: kontakt povolený NO: kontakt zakázaný
13	PRG/SET	Stav ventilátora je zobrazený na displeji ako CHF	Iba ak bolo vybraté YES v bode 6 a 12
14		Nastav CH 1,2,3 alebo CH4	Svieti príslušná LED
15	PRG/SET	ON svieti na displeji	
16	PRG/SET	ON T° zobrazená	
17		Nastav požadovanú hodnotu pre vypnutie ventilátora	Iba ak bolo vybraté YES v bode 12
18	PRG/SET	OFF svieti na displeji	
19	PRG/SET	OFF T° zobrazená na displeji	
20		Zadať požadovanú teplotu pre vypnutie ventilátora	Iba ak bolo vybraté YES v bode 12
21	PRG/SET	Stav testu ventilátora je zobrazený na displeji ako h00	
22		Nastav hodnotu hodín	Iba ak bolo vybraté YES v bode 12 h00 =funkcia zakázaná
23	PRG/SET	Fcd je zobrazené na displeji	
24		Nastav Fcd YES alebo NO	Fcd YES = jednotka bude indikovať zničený senzor Fcd NO = indikátor vypnutý
25	PRG/SET	PRG je zobrazené na displeji	
26		Nastav PRG YES alebo NO	PRG NO = program nemôže byť zmenený
27	ENT	Program je kompletný	Jednotka uskutoční svetelný test
28	PRG/SET	Stlač ENT pre návrat do normálneho pracovného režimu	