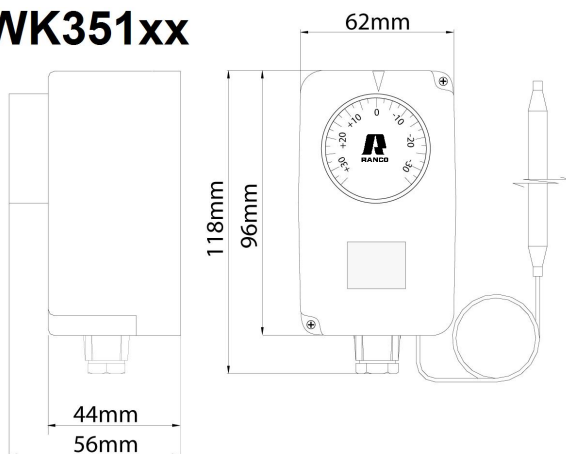


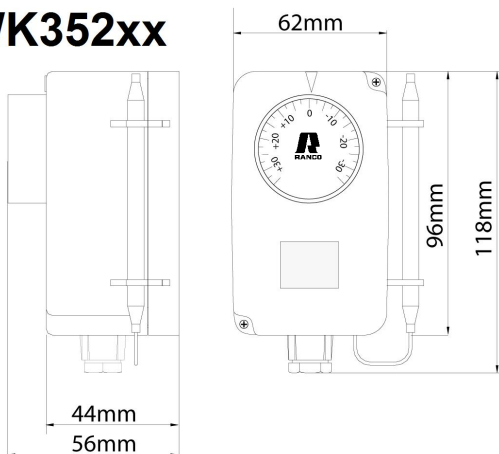
W35 THERMOSTAT

TERMOSTATO W35

WK351xx



WK352xx



SPDT Multi-functional thermostat

The thermostat automatically opens (heating setting) or closes (cooling setting) the main contact when the remote bulb sensor reaches the set value. Subsequently, when the temperature decreases by the differential value (std is 3K), the contact closes (heating setting) or opens (cooling setting). Controlled temperature is thus kept within a narrow fluctuation range.

TECHNICAL DATA

Rating relays (heating setting) : C-1 15(2,5)A@250Vac
C-2 2,5(0,4)a@250Vac
Rating relays (cooling setting): C-1 2,5(0,4)A@250Vac
C-2 15(2,5)A@250Vac

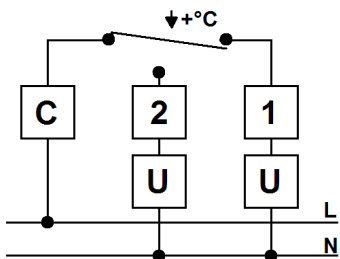
Load control: ON-OFF
Temperature variation on bulb: less than 1°C/min
Life cycle: 100.000 cycles
Minimum current: 200mA without golden contacts
Max. temperature: 80°C (body)
Bulb max. temperature +15% max. working range
Range: see table
Dielectric rigidity : AC 2000V 1 min
Connections: screw FASTON 6.3x0.8
Approvals: Inside thermostat ENEC03
Protection degree: see table
Insulation Class: I
Available with built-in or remote sensor

Termostato multifunzione SPDT

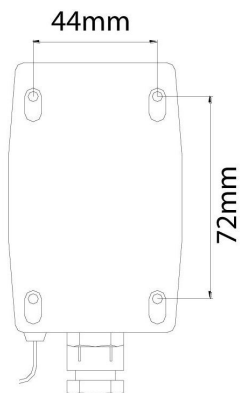
Il termostato automaticamente apre (versione caldo) o chiude (versione freddo) il contatto principale quando l' elemento sensibile a bulbo raggiunge il valore impostato dalla manopola di regolazione. Successivamente quando la temperatura scende del valore di differenziale (sdt è 3K) richiude (versione caldo) o riapre (versione freddo) il contatto. La temperatura controllata è così mantenuta entro una minima oscillazione.

DATI TECNICI

Portata contatti per versione caldo : C-1 15(2,5)A@250Vac
C-2 2,5(0,4)A@250Vac
Portata contatti per versione freddo: C-1 2,5(0,4)A@250Vac
C-2 15(2,5)A@250Vac
Controllo del carico: di tipo ON-OFF
Variazione di temperatura sul bulbo: minore di 1°C/min
Ciclo di vita: 100.000 cicli
Corrente minima: 200mA senza contatti dorati
Temperatura max: 80°C (corpo)
Temperatura max bulbo: +15% valore max campo di lavoro
Campi di taratura: si veda tabella
Rigidità dielettrica: AC 2000V 1 min
Conessioni: FASTON 6.3x0.8 a vite
Omologazione: Termostato interno ENEC03
Grado di protezione: si veda tabella
Classe di isolamento: I
Disponibile con sensore integrato o remoto



Earthing the thermostat is strongly recommended
Si raccomanda la messa a terra del termostato



PART NUMBER / CODICE	DESCRIPTION / DESCRIZIONE	PROTECTION DEGREE GRADO DI PROTEZIONE
W3510C0150C00	-35°C ... +35°C encased adjustable thermostat with free bulb 6,0x112mm and 1500mm capillary nickel plated	IP40
W3510H1150C00	0°C ... +90°C encased adjustable thermostat with free bulb 6,0x75mm and 1500mm S.S. capillary and bulb	IP40
W3510H3150C00	0°C ... +120°C encased adjustable thermostat with free bulb 6,0x75mm and 1500mm S.S. capillary and bulb	IP40
W3520C0000C00	-35°C ... +35° encased adjustable thermostat with side bulb 7,0x95mm nickel plated	IP40
W3520H7000C00	0°C ... +40°C encased adjustable thermostat with side bulb 7,0x95mm nickel plated	IP40
W3510C0151C00*	-35°C ... +35° encased adjustable thermostat with free bulb 6,0x112mm and 1500mm capillary nickel plated	IP54
W3510H1151C00*	0°C ... +90°C encased adjustable thermostat with free bulb 6,0x75mm and 1500mm S.S. capillary and bulb	IP54
W3510H3151C00*	0°C ... +120°C encased adjustable thermostat with free bulb 6,0x75mm and 1500mm S.S. capillary and bulb	IP54
W3520C0001C00*	-35°C ... +35° encased adjustable thermostat with side bulb 7,0x95mm nickel plated	IP54
W3520H7001C00*	0°C ... +40°C encased adjustable thermostat with side bulb 7,0x95mm nickel plated	IP54
W351NC0150C00	-35°C ... +35° bare adjustable thermostat with free bulb 6,0x112mm and 1500mm capillary nickel plated	IP00
W351NH1150C00	0°C ... +90°C bare adjustable thermostat with free bulb 6,0x75mm and 1500mm S.S. capillary and bulb	IP00
W351NH3150C00	0°C ... +120°C bare adjustable thermostat with free bulb 6,0x75mm and 1500mm S.S. capillary and bulb	IP00

*Contact Eliwell Sales department / * Contattare Ufficio commerciale Eliwell

DISCLAIMER

This document is the exclusive property of ELIWELL CONTROLS SRL and may not be reproduced or circulated unless expressly authorized by ELIWELL CONTROLS SRL itself. Every care has been taken in preparing this document; nevertheless ELIWELL CONTROLS SRL cannot accept liability for any damage resulting from its use. The same applies to any person or company involved in preparing and editing this document. ELIWELL CONTROLS SRL reserves the right to make aesthetic or functional changes at any time without notice.

CONDITIONS OF USE

Permitted use

Attention! Make sure the machine is switched off before working on the electrical connections. For safety reasons, the instrument must be installed and used according to the instructions supplied and, in particular, parts under dangerous voltages must not be accessible in normal conditions. The device must be adequately protected from water and dust.

Improper use

Any use other than that expressly permitted is prohibited. The relay contacts provided are of a functional type and subject to failure: any protection devices required by product standards, or suggested by common sense for obvious safety requirements, must be installed externally to the instrument.

DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ

La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà di ELIWELL CONTROLS SRL la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata da ELIWELL CONTROLS SRL stessa.

Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia ELIWELL CONTROLS SRL non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e stesura di questo manuale. ELIWELL CONTROLS SRL si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetico o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

CONDIZIONI D'USO

Usò consentito

Attenzione! Operare sui collegamenti elettrici sempre e solo a macchina spenta.

Ai fini della sicurezza lo strumento dovrà essere installato e usato secondo le istruzioni fornite ed in particolare, in condizioni normali, non dovranno essere accessibili parti a tensione pericolosa. Il dispositivo dovrà essere adeguatamente protetto dall'acqua e dalla polvere.

Usò non consentito

Qualsiasi uso diverso da quello consentito è di fatto vietato. Si fa presente che i contatti relè forniti sono di tipo funzionale e sono soggetti a guasto: eventuali dispositivi di protezione previsti dalla normativa di prodotto o suggeriti dal buon senso in ordine a palesi esigenze di sicurezza devono essere realizzati al di fuori dello strumento.

Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Zona Industriale Paludi • 32010 Pieve d'Alpago (BL) ITALY
Telephone +39 0437 986 111 • Facsimile +39 0437 989 066
Technical helpline +39 0437 986 300 • E-mail techsuppeliwell@invensys.com
www.eliwell.it Eliwell Controls srl 2011. All rights reserved

W35 Cod.9IS24190 Rel. 04/11