



ALFACO *informuje ...*

Nové elektronické termostaty Carel

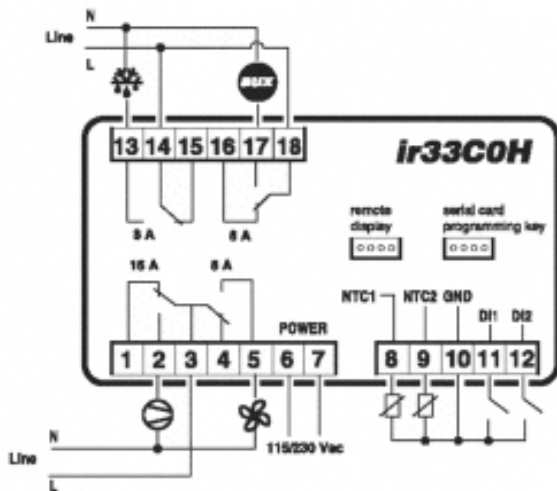
Společnost Carel - výrobce elektronických řídicích přístrojů pro chladicí a klimatizační techniku, vzduchotechniku a tepelná čerpadla zavádí na trh novou generaci elektronických termostatů pro chladicí a klimatizační techniku označenou IR33. Nová řada navazuje na stávající provedení IR32 a dále vlastnosti původní verze zdokonaluje. Termostaty IR33



Obr. 1

jsou rozdělovány do několika skupin - podle účelu použití. Pro statická chladicí zařízení - vitríny, sklady apod. s nadnulovou teplotou chlazené látky a bez nutnosti elektrického odtávání je určena skupina termostatů označených IR33S s jedním ovládaným výstupem - relé 8 A nebo 16 A používaným obvykle pro řízení chodu kompresoru. Termostaty mohou být provedeny s napájením 12 V st, nebo s volbou napájení 12/24 V st, případně s vestavěným transformátorem a napájením 230 V st. Některé provedení má vestavěný přijímač signálu infraovládání pro možnost dálkového nastavení přístroje pomocí zvláštního ovládače.

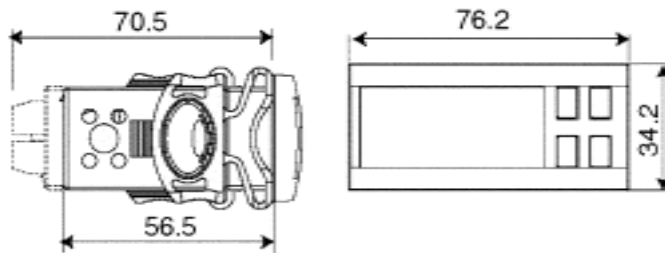
Pro statická chladicí zařízení s podnulovou teplotou chlazené látky a s nutností nuceného odtávání, například topnými tyčemi, je určena skupina elektronických termostatů IR33Y, která



Obr. 2

má 2 ovládaná výstupní relé - pro kompresor 16 A a pro odtávání 8 A. Stejně jako u verze IR33S jsou termostaty v různých verzích s možností napájení 12 V st, 24 V st nebo 230 V st, s případným nastavováním pomocí ovládače infra.

Pro chladicí zařízení s ventilátorovým výparníkem je určena skupina IR33C se 3 nebo 4 výstupními relé podle požadavku uživatele. Verze se třemi relé - kompresor 8 A, odtávání 8 A a ventilátory výparníku 8 A jsou dodávány pouze s napájením 230 V. Provedení se 4 výstupy používá relé pro kompresor 16 A, pro odtávání, ventilátory 8 A a další pomocné výstupní relé používané například pro spínání osvětlení je navrženo také na 8 A.



Obr. 3

Všechny termostaty používají teplotní čidla NTC, některá verze má možnost volby mezi čidlem NTC nebo PTC ve svém programu nastavování. Jako příslušenství se k termostatům dodávají pomocné displeje pro možnost kontroly teplot mimo vlastní termostat, sériový výstup pro síť RS485, nebo dálkový ovládač infra. Všechny termostaty jsou programovatelné pomocí zvláštního klíče, v kterém se nastaví požadované hodnoty jednotlivých parametrů termostatu a následně se přenesou jednoduše do libovolného počtu stejných termostatů. Tento systém značně zjednodušuje zejména postup seřizování ve výrobě chlazeného nábytku.

Příklad zapojení elektronického termostatu pro ventilátorový systém chlazení s nízkými teplotami je na obr. 2, rozměry termostatu na obr. 3 a celkový pohled i s ovládačem infra na obr. 1.

KALENDÁŘ AKCÍ

TERMÍN	MÍSTO	POŘADATEL	NÁZEV	VEŘEJNÉ
ROK 2004				
13.-15.10.	Norimberk	VDKF	IKK 2003 Norimberk	ano
14.-17.10.	Výstaviště Flora Olomouc	Výstaviště Flora Olomouc	Hortikomplex	ano
11.11.	COP Kostelec n/O.	COP, Svaz CHKT	Výstava přístrojů a nářadí	ano
11.11.	Kostelec n/O.	EducoCh,SCHKT	Školení recyklace chladiv „Zelená karta II“	ne
ROK 2005				
9. - 11.2.	Výstaviště Praha	SCHKT, Incheba Praha	Frigotherm, Pragotherm, Pragoregula, EL-EXPO, Intergas 2005	ano
23. - 26.2.	Madrid Exhibition Centre	IFEMA - Feria de Madrid	CLIMATIZACIÓN 2005	ano
16. - 18.3.	Výstaviště Praha	SCHKT, Incheba Praha	Frigotherm, Pragotherm, Pragoregula, EL-EXPO, Intergas 2005	ano

Pište, volejte, faxujte, mailujte, informujte celou chlaďařskou veřejnost i o vašich firemních akcích. Je zbytečné, když se opraváři musí rozhodovat, kterou akci nenavštíví, protože současně probíhá jiná.

Pozn.: veškeré informace na tel. číslech svazu 283 870 807, 283 870 809,

záznamník a fax 283 870 809,

e-mail: svazchkt@netforce.cz

(Šp)