

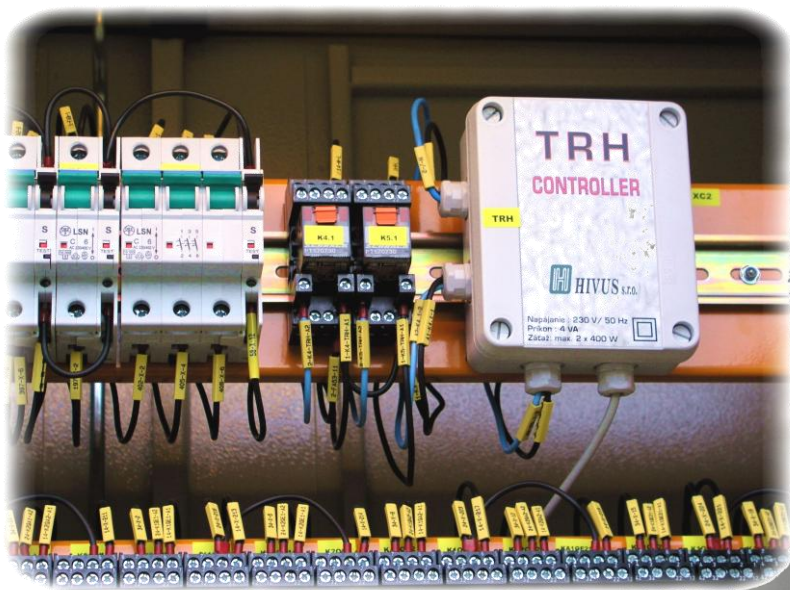
KONTROLÉR TRH



Šetrí energiu, predlžuje životnosť, chráni pred vlhkosťou.

Kontrolér TRH je jednoduchý dvojkanálový regulačný systém, ktorý na základe zosnímaných hodnôt teploty a relatívnej vlhkosti zabezpečuje ovládanie dvoch samostatných výkonových kanálov, napr. stykača motora ventilátora a stykača výhrevného telesa.

V klasických výkonových rozvádzačoch a odpojovačoch sa ochrana pred kondenzáciou vzdušnej vlhkosti a pred nízkymi teplotami zabezpečuje ich nepretržitým vyhrievaním počas celého roka, čo predstavuje značnú vlastnú prevádzkovú spotrebu elektrickej energie. Kontrolér TRH kontinuálne sleduje teplotu a relatívnu vlhkosť v skrini rozvádzača alebo odpojovača. Výhrevné teleso spína iba ak sa klimatické pomery blížia k rosnému bodu a hrozí poškodenie elektrických komponentov kondenzovanou vlhkosťou, alebo ak sa môžu zhoršiť prevádzkové parametre pohyblivých prvkov ich podchladením. Riadenou ventiláciou v letných mesiacoch zasa chráni zariadenia pred prehriatím. Aplikáciou kontroléra TRH sa predlžuje životnosť a zvyšuje spoľahlivosť elektrických zariadení a dochádza k významným úsporám elektrickej energie.



Hlavné oblasti použitia:

Kontrolér TRH je prednostne určený na zabezpečenie vhodných klimatických pomerov v rozvádzačoch a odpojovačoch vysokého napätia. Jeho nasadením je možné ušetriť viac ako 70% elektrickej energie potrebnej na ich temperovanie.

Kontrolér TRH sa však uplatňuje aj v oblasti vzduchotechniky a ventilácie, v klimaticky riadených skladoch, v skleníkoch, depozitároch písomností, archívoch, múzeách a pod.

Činnosť Kontroléra TRH.


Kanáľ č.1. (ventilátor) sa zapína, ak teplota stúpne nad preddefinované maximum (štandardne 35 °C) a zostáva zopnutý, pokiaľ teplota neklesne pod nastavené minimum (štandardne 25 °C). Potom sa Kanáľ č.1 vypne a zostáva vo vypnutom stave pokiaľ teplota opäť nedosiahne nastavené maximum.

Kanáľ č.2. (výhrevné teleso) sa zapína, ak teplota klesne pod nastavené teplotné minimum (štandardne 5°C), alebo ak relatívna vlhkosť stúpne nad nastavené maximum (štandardne 75 % RH).

Uvedené štandardné hraničné hodnoty možno podľa požiadaviek konkrétnej aplikácie zmeniť. Najjednoduchšie je požiadavku na zmenu štandardných hodnôt špecifikovať už v objednávke.



Základné technické parametre:

Teplotný rozsah:	-20 °C až + 70 °C ± 0,5 °C v celom rozsahu, rozlíšenie 0,1 °C		
Rel. vlhkosť:	0 až 100 % ± 2%		
Napájanie:	230V/50 Hz, max 4 W (bez záťaže)		
Spínaný výkon:	Kanáľ 1: 400W, Kanáľ 2: 400 W		
Krytie:	elektronika v plastovej krabici s krytím IP64		elektronika aj externé čidlo
Montáž:	držiak na DIN lištu	montážna doska	v štandardnom DIN prevedení
Rozmery:	122 x 102 x 48 mm	138 x 122 x 49 mm	105 x 86 x 58 mm
Hmotnosť):	370 g (s čidlom 410 g)	460 g (s čidlom 500 g)	250 g (s čidlom 295 g)
Obj. číslo:	0900	0901	0902
Obrázok:			

Výrobca:



HIVUS

HIVUS s.r.o., Tulsá 33, SK-010 08 Žilina
 Phone: + 421 41 5651809, 5000514, 5000515
 Fax: + 421 41 5651796, E-mail: hivus@hivus.sk