

Konvertor rosného bodu



Popis výrobku a použitie:

Konvertor rosného bodu rozpoznáva nebezpečenstvo tvorby kondenzátu na jednom alebo viacerých snímačoch rosného bodu. Umožňuje tak zapnúť alebo vypnúť zdroj chladu, otvoriť/uzavrieť ventil alebo ovládať servomotor zmiešavacieho ventilu. Týmto je teplota chladiacej kvapaliny riadená tak, aby nedochádzalo ku kondenzácii. Spínací signál je nastavený na 80% relatívnu vlhkosť vzduchu. Konvertor rosného bodu je vhodný ako vstupný signál pre DDC a systémy automatizácie budov.

Na konvertor rosného bodu je možné pripojiť paralelne až 5 snímačov rosného bodu. Stav prevádzky zobrazuje indikačná LED-dióda: „PREBIEHA CHLADENIE“ alebo „RIZIKO KONDENZÁCIE“.

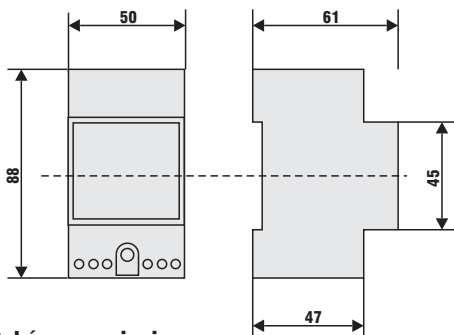
Pri bežnej relatívnej vlhkosti vzduchu (menšej ako 80%) nehrozí riziko kondenzácie a tento stav signalizuje zelené svetlo LED diódy (bezpotenciálové kontakty relé 4 a 5 sú uzavreté). Chladenie sa teda spustí, resp. práve prebieha.

Pri relatívnej vlhkosti väčšej ako 80% sa bezpotenciálové kontakty relé (4 a 5) rozopnú, čím sa preruší chladenie/zavrie ventil a pod.

Poznámka: V závislosti na umiestnení snímača rosného bodu môže konvertor spínať aj pri relatívnej vlhkosti vzduchu v miestnosti ktorá je v skutočnosti menšia ako 80%.

Technické parametre:

Prevádzkové napätie: ~24V, 50 Hz
Krytie: IP 20
Odber prúdu: 40 mA
Rozmery: 88 x 50 x 61 mm
Spínací vstup: bezpotenciálový prepínací kontakt 6 (2) A pri 230V



Montáž a údržba:

Konvertor rosného bodu je možné upevniť na DIN lištu (STN EN 60715) do štandardnej krabičky pre rozvádzače a poistky.

Konvertor nevyžaduje žiadnu ďalšiu údržbu a jeho prevádzka je bezúdržbová.

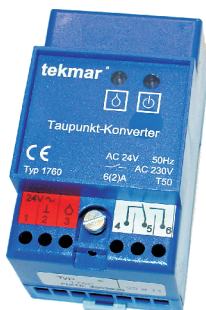
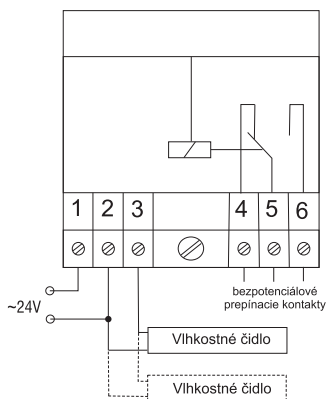


Schéma zapojenia:



Spôsob likvidácie výrobku:



Výrobok je zakázané zahadzovať do komunálneho odpadu. Je nutné ho odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu alebo u predajcu.

UNIVENTA Bratislava, s.r.o.
Elektrárnska 1
831 04 Bratislava
Tel./fax +421 2 44 44 27 38
Mobil +421 908 907 282
+421 910 234 234
sklad@univentaba.sk
info@univentaba.sk

UNIVENTA Žilina, s.r.o.
Soltésovej 11
010 01 Žilina
Mobil +421 911 304 305
info@univentaza.sk

UNIVENTA Tatry, s.r.o.
Kostolné námestie 42
060 01 Kežmarok
Mobil +421 905 275 277
info@univentataty.sk

UNIVENTA Prešov, s.r.o.
Bardejovská 15
080 06 Ľubotice
Mobil +421 905 931 020
info@univentapo.s

UNIVENTA Trenčín, s.r.o.
M.R. Štefánika 65/0/19
911 01 Trenčín
Mobil +421 907 988 818
info@univentatn.sk

UNIVENTA BB, s.r.o.
Nad Plážou 17B
974 01 Banská Bystrica
Mobil +421 918 826 280
info@univentabb.sk

Univenta Nitra, s.r.o.
Andyho 26
951 01 Nitrianske Hrnčiarove
Mobil: 0905 936 882
E-mail: info@univentanr.sk