



Érezhető a levegőben...

... a minőség tényleg
különbséget eredményez!



Referenciák
Vízűvek
Szivattyútelepek
Vízérőművek
Légszárítási folyamatok

DA20

ELEKTRONIKUS PÁRATARTALOM SZABÁLYZÓ

Általános leírás

A DA20 egy robusztos kialakítású pontos higrosztát relatív páratartalom, hőmérséklet és harmatponti hőmérséklet mérésére, párátlanítók és nedvesítők szabályzásához. A szabályzó az érzékelő által mért relatív páratartalom, vagy a kalkulált harmatponti hőmérséklet alapján vezérli a párátlanítót a beállított értékhez képest. Könnyen programozható a felhasználóbarát nyomógombokkal.

Egy relé kimeneten keresztül alkalmazható ki / bekapcsolásra, de alkalmas 0-10V-os jel kiadására a mért relatív páratartalom függvényében (0-10V = 0-100 %RH).

A DA20 továbbá egy PI szabályzó, programozható időarányos tartománysávra, a felhasználó által beállított értékre. Az aktuális üzemmódot két zöld LED jelzi.

A DA20 minden beállítást tárol 10 évig, ellenőrzi és kijelzi az áramkimaradásokat, az IP54-es védettségű háznak köszönhetően, alkalmazható nedves környezetben.























A minimális és maximális relatív páratartalom értékek a belső tárolóból bármikor előhívható a „MIN” és a „MAX” gombok megnyomásával. Az értékek törölhetők a „MIN” / „MAX” gomb 5 másodperces nyomvatartásával.



Jellemzők

- Betáp feszültség 230V / 50 Hz
- Kiadható 2 db független 0-10V-os jel szárítási/nedvesítési szabályzáshoz.
- 0-10V-os bemenet az érzékelőtől (0-100% RH).
- 2 db 16A / 230V-os relé kimenet.
- Hibajelző hang kiadása.
- Valós idő kijelzés beépített Li elem segítségével.
- A max/min %RH értékek könnyen előhívhatók.
- Szabályzó elhelyezhető -5°C - +45°C.
- IP54-es védelmi fokozat, CE minősítés.
- 9 nyomógombos kezelőfelület és 4 soros kijelző.
- 2 db jelző LED.
- EMC 89/336/EEC LVD 73/23/EEC
- EN 50081-1. EN 50082-2

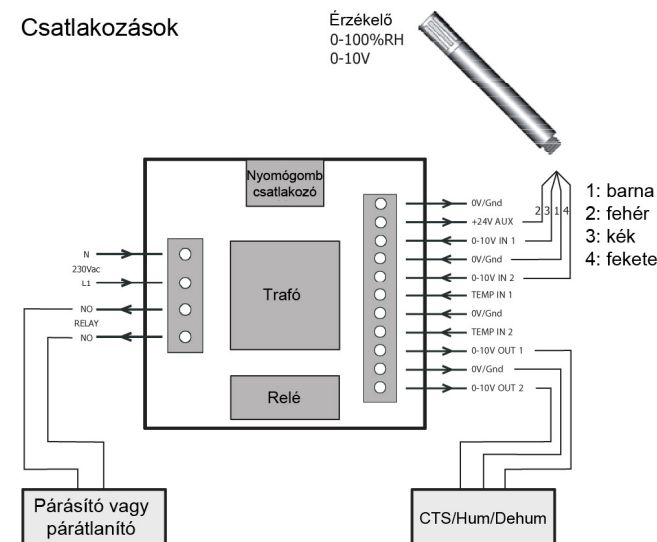
Programozás

Nyomógomb	Funkció	Kijelző	Megjegyzés
 	Állító gombok Egy állítás / nyomás (Nyomva tartva folyamatos állítás)		Gombnyomásra csipog.
 	Harmatponti hőmérséklet beállítása	-5 °C - +25 °C	Alapbeállítás 10 °C
 	% RH beállítása	10%RH – 90%RH	Alapbeállítás 50%RH
	%RH hiszterézis, vagy harmatpont alatti hőmérséklet. Kijelzési módtól függ.	DP LOW kapcsolási pont = alsó harmatponti beállítás. %RH LOW kapcsolási pont = alsó %RH beállítás.	Alapbeállítás: DP LOW kapcsolási pont: 0,5 °C %RH LOW kapcsolási pont: 3%
	%RH hiszterézis, vagy harmatpont feletti hőmérséklet. Kijelzési módtól függ.	DP HIGH kapcsolási pont = felső harmatponti beállítás. %RH HIGH kapcsolási pont = felső %RH beállítás.	Alapbeállítás: DP HIGH kapcsolási pont: 0,5 °C %RH HIGH kapcsolási pont: 3%
 	Hibajel beállítása a harmatponthoz és %RH értékhez. Kijelzési módtól függ.	Harmatponti hiba kijelzésnél „ALdP”, míg páratartalmi hibakijelzésnél „ALrH” jelenik meg.	Alapbeállítás: DP hiba: 30 °C %RH hiba: 80%RH
	P sáv a szabályzóhoz (mindkét 0-10 V kimenethez).	1 - 50% RH 1%-os relatív páratartalom növekedéssel.	0 %RH alapjel (0=nincs P sáv) Megjegyzés: Ha a P sáv és I idő = 0, akkor a 0-10V analóg kimenet a jelátadó szerint működik.
	I idő a szabályzóhoz (mindkét 0-10 V kimenethez).	1 - 50 másodperc 1 másodperces növekedéssel.	0 másodperc alapjel (0=nincs I idő) Megjegyzés: Ha a P sáv és I idő = 0, akkor a 0-10V analóg kimenet a jelátadó szerint működik.
	Megjeleníti a párapont, %RH és a hőmérséklet minimális értékét a kijelzési módtól függően.	Harmatpont: -30 °C - +70 °C Hőmérséklet: -30 °C - +70 °C %RH tartomány: 0% - 100%RH	Betáp esetén az értékek tárolódnak. Az értékek törölhetők a „MIN” gomb 5 másodperces lenyomásával.
	Megjeleníti a párapont, %RH és a hőmérséklet maximális értékét a kijelzési módtól függően.	Harmatpont: -30 °C - +70 °C Hőmérséklet: -30 °C - +70 °C %RH tartomány: 0% - 100%RH	Betáp esetén az értékek tárolódnak. Az értékek törölhetők a „MAX” gomb 5 másodperces lenyomásával.
 	Kijelzi a mért harmatponti hőmérsékletet.	-30 °C - +70 °C, a kijelző 5 másodpercenként kijelzi a páraponti hőmérsékletet „dP”.	
 	Kijelzi a mért hőmérsékletet.	-30 °C - +70 °C, a kijelző 5 másodpercenként kijelzi a hőmérsékletet „°C”.	
 	Kijelzi a mért páratartalmat (%RH).	0%RH - 100%RH, a kijelző 5 másodpercenként kijelzi a relatív páratartalmat „%RH”.	
	Miközben a szabályzó áram alatt van a „Le gomb” megnyomásával a DA20 páratlantási módba kapcsol.		
	Miközben a szabályzó áram alatt van a „Fel gomb” megnyomásával a DA20 párasításra kapcsol.		

DA20

ELEKTRONIKUS PÁRATARTALOM SZABÁLYZÓ

Csatlakozások



Distributor



A.S. Hungária Kft.

1113 Budapest, Daróci út. 1-3. D ép.
Tel: 279-10-88, 279-10-89, Fax: 209-21-87
Honlap: www.ash.hu, e-mail: ash@ash.hu