

ДАТЧИЦИ ЗА ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:

Използват се за измерване на относителна влажност на въздух, газове и газови смеси, а също и за индиректно определяне на влажността на насипни материали чрез измерване на относителната влажност на околния въздух.

Наличието на филтър от синтерован бронз позволява използването на датчиците и при силно запрашени газове.

Предлагат се 2 варианта:

- с изходен сигнал за VECON 10 или VECON 20
- с изходен сигнал (4 ... 20) mA

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

диапазон на измерване:	(0 ... 100) %RH
работна температура:	(-20 ... +85)°C
температура на съхранение:	(-40 ... +100)°C
специфична особеност:	химически устойчив
RH точност (отн. грешка):	± 2 % в диапазона (0 ... 100) %RH
RH линейност:	± 0.5% RH
RH повторяемост:	± 0.5% RH
RH стабилност:	± 1% RH за период от 5 год.
RH времеконстанта:	15 сек при бавно движещ се въздух при 25 °C
изходен сигнал:	а) версия 1 - за VECON 10 или VECON 20 б) версия 2 - с токов сигнал (4 ... 20) mA
температурна компенсация:	чрез вграден сензор за температура