

DeltaOhm HD 2903T..., HD 29V3T..., HD 2937T..., HD 29V37T..., transmiteri za mjerenje brzine strujanja, relativne vlage i temperture



Uređaji za mjerenje temperature, relativne vlage i brzine strujanja zraka

Ocjena: Nije još ocijenjeno

[Postavite pitanje o ovom proizvodu](#)

Proizvođač: [DeltaOhm](#)

Opis

• [HD_2903T_HD_29V3T_HD_2937T_HD_29V37T.pdf\(381.17 KB\)](#)

Transmiteri serije **HD29** ... koriste se u kontroli brzine strujanja zraka u klimi i ventilaciji (HVAC / BEMS) u farmaceutskoj industriji, muzejima, istim sobama, ventilacijskim cijevima, industrijskom sektoru i kućanstvima, pretrpanim mjestima, kafeterijama, dvoranama ili na farmama s velikim brojem životinja. Osjetnici u kombinaciji s preciznom elektronikom jamče točna i pouzdana mjerenja.

Osjetnik za brzinu zraka je tanki film, tijelo sonde napravljeno je od AISI304, filter osjetnika relativne vlage, mrežast 20um, omogućuju primjenu u grubim uvjetima. Postoje dva moguća instalacije: u **TO** verziji, horizontalna sonda spojena je direktno na elektroniku, dok se u **TC** verziji sonda povezuje s elektronikom preko kabela.

U **TO** verziju, sonda u kanalu direktno je spojena na elektroniku i dostupna je u tri različite duljine.

U verziji **TC**, sonda zajedno sa sensorima opremljena je s kablom koji može biti dugačak 2, 5 i 10 metara. Sonde su dostupni u tri različite

duljine

ZAJEDNIŠKE TEHNIŠKE KARAKTERISTIKE

Mjerni opseg		
Brzina strujanja	0,05...1m/s 0,1...2m/s 0,20...10m/s 0,20...20m/s	Mjerni opseg se odabire sa mikroprekidašem
Temperatura	-10...+60°C	HD2937, HD29V37, HD29371 i HD29V371
Relativna vlaga	0...100%rV	HD29371, HD29V371
Točnost		
Brzina strujanja	±(0.1m/s+3% od mjerenja)	
opseg 0...1m/s	±(0.15m/s+3% od mjerenja)	
opseg 0...2m/s	±(0.5m/s+3% od mjerenja)	
opseg 0...10m/s	±(0.7m/s+3% od mjerenja)	pri 50%rV i 1013hPa
opseg 0...20m/s		
	±0.3°C	
Temperatura		HD2937, HD29V37, HD29371 i HD29V371
	±1,5%rV (10...90%RH)	
	±2,0%rV (ostatak opsega) za T= 15...35°C	

Relativna vlaga	±(1,5+1.5% od prikazane vrijednosti)%RH	HD29371, HD29V371
	ostatak mjernog opsega	
Izlazni opseg relativna vlaga	0...100%rV	HD29371, HD29V371
Izlaz	4...20mA	RL<500?
(ovisno o modelu)	0...10VDC	RL>10k?
Napajanje	16...40VDC ili 12...24VAC±10%	
Radna temperatura	0...60°C	
Elektronika	-10...+80°C	
Sonda		
Temperaturna kompenzacija	0...80°C	
Temperatura skladištenja	-10...+70°C	
Klasa zaštite elektronike	IP67	
Radni uvjeti osjetnika	?isti zrak, rV<80%	
Dimenzije kućišta	80x84x44	Bez sonde