

HUMITEC Hygrosensor HS-P 500



Professioneller Feuchte- und Temperatursensor mit grosser LCD-Anzeige

Ein optimaler Luftfeuchtegehalt zwischen 40 und 60% relativer Feuchte ist für menschliches Wohlbefinden, Produktionsprozesse und Lagerung ein entscheidender Faktor.

Der HUMITEC Hygrosensor HS-P 500 ist ein robustes Präzisions-Messinstrument für den Einsatz in klima- und feuchtetechnischen Steuerungs- und Regelsystemen. Der HS-P 500 misst permanent bis zu 3x pro Sekunde die relative Luftfeuchte sowie die aktuelle Lufttemperatur. Er gibt die Messwerte auf eine grosse LCD-Anzeige und auf zwei hochpräzisen analogen Ausgängen aus.

Das Gerät ist in den Ausführungen HS-P 500 R (Raumsensor), HS-P 500 K (Kanalsensor) und HS-P 500 E (mit externem Sensor) für alle befeuchtungsspezifischen Anforderungen erhältlich und individuell konfigurierbar.

Der platzsparende und einfach zu bedienende HS-P 500 ist eine überzeugende Ergänzung unserer professionellen Befeuchtungssysteme und die optimale Lösung für Private und Firmen, welche nachhaltiges Energiemanagement und permanentes Komfort-, Produktions- resp. Lagerklima suchen.

HUMITEC Hygrosensor HS-P 500

Spezifikation	Einheit	HS-P 500 R	HS-P 500 K	HS-P 500 E
Artikelnummer		A000010708	A000010709	A000010710
Versorgungsspannung	VDC		24 +/- 25%	
Aufnahmeleistung	W		max. 2	
Temperatur-Messbereich	°C		-20 bis +80	
Luftfeuchte-Messbereich	% rF		0.0 bis 100.0	
Feuchte/Temperatur-Sensor		Digitales, kapazitives Feuchte- und Temperatur-Messsystem		
Messgenauigkeit bei 25 °C	°C		+/- 0.4	
Messgenauigkeit 20 bis 80 % RH	% rF		+/- 3.0	
Messhysterese Temperatur	°C		+/- 0.1	
Messhysterese Feuchte	% rF		+/- 1.0	
Messintervall	ms		350 bis 500	
Schutzklasse			IP 54	
Material Sensor		Rostfreier Edelstahl/POM		
Masse B x H x T	mm	110 x 186 x 50	110 x 186 x 300	110 x 186 x 50
Sensorklänge	mm	75	250	250
Sensorkabellänge	m	-	-	3

Funktionsbeschreibung

Der HUMITEC Hygrosensor HS-P 500 misst Feuchte und Temperatur, zeigt die Werte auf der LCD-Anzeige, und gibt zwei analoge Signale aus.

Besondere Eigenschaften

- Grosse LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von relativer Luftfeuchte und Temperatur
- Einfache, intuitive Menüführung mit nur 3 Tasten
- 2 frei skalierbare, analoge Ausgänge für die Messgrössen % rF und Temperatur (U oder I)
- Justiermöglichkeit von % rF und Temperatur
- Mittelwert-Anzeige (Mittelwert-Anzeige der letzten 1/4-Stunde, ganzen Stunde und 3-Stunden)
- Passwortschutz
- Umschaltung AOUT U/I und Anzeige °C/°F
- Permanente Überwachung sämtlicher Funktionen

Hygrosensor HS-P 500 R



Hygrosensor HS-P 500 K



Hygrosensor HS-P 500 E

