

EWHS280 - EWHS300 - 310-2

SONDAS DE HUMEDAD

SONDAS DE HUMEDAD - TEMPERATURA



MODELO	CÓDIGO	APLICACIÓN	CAMPO DE MEDICIÓN HR%	EUROS
EWHS 280	SN560000	HUMEDAD	20...90 HR%	189 €

MODELO	CÓDIGO	APLICACIÓN	CAMPO DE MEDICIÓN	EUROS
EWHS 300	SN520000	HUMEDAD	0...100 HR%	310 €
EWHS 310	SN510010	HUM. Y TEMPERATURA	0...100 HR% / -30...+70°C	368 €

CARACTERÍSTICAS

» Las sondas de humedad de la serie EWHS 280/300/310-2 son sensores contruidos para conectarse a instrumentos de medición de humedad y humedad/temperatura que se caracterizan por su elevada precisión.

» Carga máxima: 250 Ohm
» Velocidad máxima del aire: 20m/s
» Protección de la inversión de polaridad: por diodo

» **Modelo EWHS 300: humedad**
» **Modelo EWHS 310: humedad y temperatura**
» Fijación sonda: solapa externa con tornillo fijación
» Dimensiones: 80 x 80 x 52mm

» Sondas de pared con protección IP65
» Temperatura de uso: -30...+70°C
» Medición de humedad: 0...100%RH
» Filtro de aire polietileno

DATOS TÉCNICOS

	EWHS 280	EWHS 300	EWHS 310
Grado de aislamiento	IP54	IP65	IP65
Instalación	Utilice la pinza suministrada con la sonda	Mediante 2 ejes externos	Mediante 2 ejes externos
Conexiones eléctricas	Cable bipolar en PVC	Bornes de tornillo	Bornes de tornillo
Dimensiones	103x25mm	80x80x52mm	80x80x52mm
Alimentación	9...28V~	9...30V~	15...40Vc or 12...28V~
Consumo	20mA max	20mA max	<50mA max
Temperatura ambiente	-10...60°C	-30...70°C	-30...70°C
Sensor de humedad	resistivo	Hygromer® En-1	Hygromer® En-1
Campo de medición humedad	15...90% RH	0...100% RH	0...100% RH
Corriente de salida de la medición de humedad	4 (20%)...20mA (100%)	4 (0%)...20mA (100%)	0 (0%)...20mA (100%)
Tiempo de respuesta en condiciones constantes (63%) a 23°C	60 seg	normalmente 10 seg	normalmente 10 seg
Tiempo de recuperación de la saturación	360 seg	según volumen del aire	según volumen del aire
Temperatura de almacenamiento	-20...70°C	-50...70°C	-50...70°C
Precisión de medición de la humedad (a 23°C)	±5% RH (en intervalo 15...90% RH)	±2% RH (en intervalo 10...95% RH) ±3% RH (para valores <10% o >95%RH)	±2% RH
Numero de conductores para conexión:	2 (azul: alimentación; marrón: salida)	2	4
Filtro de aire	red de hilo metálico	polietileno	polietileno
Sensor de temperatura	-	-	Pt100B
Campo temperatura	-	-	-30...70°C
Corriente de salida de la medición de temperatura	-	-	0 (-30°C)...20mA (70°C)
Precisión de medición de la temperatura (a 0°C y 23°C)	-	-	±0.3K
Compensación de temperatura	-	con NTC	con Pt100B
Cable de conexión	1m	-	-