



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com



EW-190.36

EWHS 2840/W - 3040 - 3140 // SS301D TFHS 200 - 244 SONDAS DE HUMEDAD Y DE HUMEDAD TEMPERATURA



Para conectar a instrumentos de medición de humedad y humedad/temperatura de elevada precisión.

- » Velocidad máxima del aire: 20m/s.
- » Protección de la inversión de polaridad por diodo.
- » Fijación mediante solapa externa con tornillo de fijación.
- » Sondas de pared con protección IP65.
- » Temperatura de uso: -30/+70°C.
- » Medición de humedad: 0/100% HR.
- » Filtro de aire de polietileno (en EWHS 284 filtro de malla de metal).
- » Sensor intercambiable (sondas TFHS/ SS301).

MODELO	REFERENCIA	APLICACION
EWHS 2840/W	SH5NPM100I400	Humedad 4...20mA - 0/100%HR
EWHS 3040	SH3NPM100Y400	Humedad 4...20mA - 0/100%HR + NTC
EWHS 3140	SH0NPM100I400	Humedad y temperatura 4...20mA 0/100%HR
EWHS 3140/S	SH0NPM100S400	Humedad y temperatura RS485
Sensor	SH0NPM100S000	Sensor de recambio
SS301D	SSTFTH301C	Humedad 0/100%HR y temperatura -30/+70 °C
TFHS 200	SSTFHS200CI	Humedad 0/100%HR
TFHS 244	SSTFHS244B	Humedad 0/100%HR y temperatura -30/+70 °C RS485

	EWHS 2840/W	TFHS200	EWHS3040	EWHS3140	SS301	TFHS244
Grado de aislamiento	IP65	IP54	IP65		IP6	IP54
Instalación	Mediante 2 ejes externos	Pinza (suministrada)	Mediante 2 ejes externos		Pinza (suministrada)	Pinza (suministrada)
Conexiones eléctricas	Bornes de tornillo	Cable	Bornes de tornillo		Cable	Cable bipolar en PVC
Dimensiones	80 x 122 x 50mm	120 x 16 mm	80 x 122 x 50mm		120 x 16 mm	120 x 16 mm
Alimentación	9...28Vdc	9...30Vdc	9...28Vdc	9...40Vdc o 9...28V-	9.30 Vdc	9...30Vdc
Consumo	20mA máx	8mA máx	20mA máx	<50mA	20mA	8mA máx
Temperatura ambiente	-40 a +60 °C	-30 a +70 °C	-40 a +60 °C		-30 a +70 °C	-30 a +70 °C
Sensor de humedad	Sensor digital precalibrado	CMOS	Sensor digital precalibrado		CMOS	CMOS
Campo de medición de la humedad	0 100% RH	0 100% RH	0 100% RH	0 100% RH	0 100% RH	0 100% RH
Corriente de salida de medición de humedad	4 (0%) .20 mA (100%)	4 (0%). 20 mA (100%)	4 (0%).20 mA (100%)	4 (0%). 20 mA (100%)	4 (0%). 20 mA (100%)	Modbus
Tiempo de respuesta a (63% a 23 °C)	10 seg	30 seg	10 seg		30 seg	30 seg
Tiempo recuperación de la saturación	Según volumen aire		Según volumen aire			
Temperatura de almacenamiento	-40 a +70 °C		40 a +70 °C			

	EWHS 2840/W	TFHS200	EWHS3040	EWHS3140	SS301	TFHS244
Precisión de medición de humedad (a 25°C)	±5% RH	±3% RH típico ±4 5 RH máx.	±3% RH	±3% RH (±2% RH mod S)	±2% RH	±2% a ±3%
Nº de conductores para conexión	2	2	4	5	4	4
Filtro de aire	Polietileno		Polietileno			
Sensor de temperatura			NTC	4.20m	NTC 103 AT	CMOS
Campo temperatura				-40 a +60 °C	-30 a +70 °C	-30 a +70 °C
Corriente de salida de la medición de temperatura				4 (40 C)...20mA (60 C)		ModBus
Precisión de medición de temperatura (a 0°C y 23°C)				±0 6 C ±0 3 C (mod. S)		< 0 5
Corriente suministrada en caso de error del sensor	3mA		3mA	3mA		
Cable de conexión		2 m			2 m	2 m