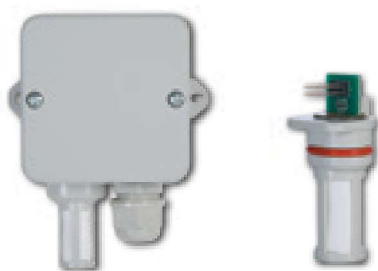


EWHS 2840 - 3040 - 3140 - 3140/S

Sonde di umidità



Codici	Descrizione	Note
SH5NPM100I400	EWHS 2840	RH%
SH3NPM100Y400	EWHS 3040	RH% + NTC
SH0NPM100I400	EWHS 3140	RH% + TEMP
SH0NPM100S400	EWHS 3140/S	RH% + TEMP, MODBUS
SH0NPMI00S000	SPARE PART	Ricambio

Applicazioni

Le sonde di umidità della serie EWHS2840-3040-3140 -3140/S sono sensori costruiti per essere collegati a strumenti di misura di umidità, umidità/temperatura oppure sistemi di monitoraggio Televis o Modbus RTU, caratterizzati da elevata sicurezza.

Caratteristiche comuni

Umidità ambiente:	0...100% RH
Velocità massima aria	20m/s
Protezione all'inversione della polarità:	al diodo

Dati tecnici	EWHS 2840	EWHS 3040	EWHS 3140	EWHS 3140/S
Grado di protezione	IP65			
Installazione	A muro mediante 2 asole esterne			
Connessioni elettriche	Morsetti a vite			
Dimensioni	80x80x52 mm			
Alimentazione	9...28 Vdc	9...28 Vac o 9...40 Vdc		
Assorbimento	20 mA max	50 mA max	35 mA max	
Temperatura ambiente	-40...60°C			
Sensore di umidità	Digitale			
Range di misura umidità	0..100 RH%			
Corrente di uscita della misura di umidità	4...20 mA	-		
Tempo di risposta a condizioni costanti (68%) 23°C	Tipicamente 10 s			
Tempo di recupero dalla saturazione	a seconda della portata d'aria			
Temperatura di immagazzinamento	-40...70 °C			
Accuratezza della misura di umidità (a 23°C)	5%	3%	3%	2%
Numero di conduttori per il collegamento	2	4	5	5
Filtro aria	PTFE			
Sensore di temperatura	-	NTC 10k 25°C	Digitale	
Range di temperatura	-40..60°C			
Uscita misura di temperatura	'-	Passiva	4...20mA	Seriale
Accuratezza di misura della temperatura (a 0°C e 23°C)	'-	1%	+/-0,6 °C	+/-0,3 °C
Calcolo del punto di rugiada	'-	'-	'-	Presente
Carico massimo	150 Ohm	150 Ohm	350 Ohm	'-
Connessione seriale RS-485	'-	'-	'-	Modbus-RTU