

Electrodos de pH y potencial redox

Serie S268

Construidos con cuerpo de PPS y diseñados para inmersión total, permiten operar en ambientes agresivos.

La membrana plana expone una mínima superficie, haciéndolo resistente en aplicaciones donde hay riesgo de erosión o de rotura por impacto de sólidos, tanto en cañería como por agitación extrema en tanques.

Una rosca 1/2" NPT en cada extremo permite el montaje tanto en caña como en cañería, siendo la longitud del cable de 15 m.



Especificaciones técnicas		
	pH	Potencial redox
Código	S268H	S268R
Rango de medición	0 a 14	-2000 a 2000 mV
Presión máxima	7 bar	
Rango de temperatura	5 a 70 °C	
Roscas	1/2" NPT	

Transmisor de pH y potencial redox

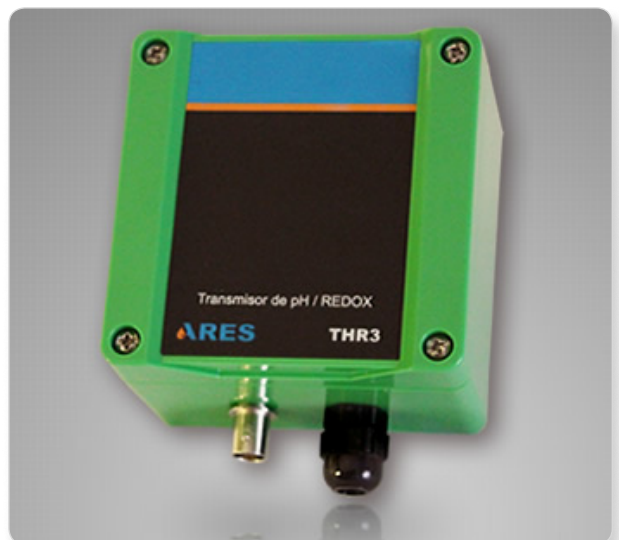
THR3

El transmisor THR3 adapta la señal proveniente del electrodo para ser conectada a PLC o equipos inteligentes.

La señal de entrada es convertida a una señal proporcional al valor medido. El mismo dispositivo puede usarse para adaptar señales tanto de pH como de potencial redox.

En la versión P, el transmisor entrega pulsos de baja frecuencia compatible con los controles de las series K o LK7. La versión I entrega una señal normalizada de 4 a 20 mA.

El transmisor está protegido por una caja estanca con grado de protección IP 65. El diseño del montaje permite mantener inalterada su estanqueidad.



Especificaciones técnicas			
		pH	Potencial redox
Rango de medición	-	0 a 14	-
	[mV]	-	-2000 a 2000
Impedancia de entrada	[Ω]	> 10 ¹³	
Tipo de salida	(versión P)	Colector abierto	
	(versión I)	4-20mA	
Señal de salida	(versión P)	[Hz]	2 a 10
	(versión I)	[mA]	4 a 20
Tensión de alimentación	(versión P)	5	
	(versión I)	[V]	12 a 24 (carga máx.=100Ω) 24 (carga máx.=600Ω)
Temperatura de funcionamiento	[°C]	-10 a 45 (H.R.: 90% máx. sin condensación)	
Temperatura de almacenaje	[°C]	-10 a 50 (H.R.: 90% máx. sin condensación)	
Grado de protección		IP 65	
Dimensiones	[mm]	90 x 90 x 60	
Peso	[g]	210	

FHR v 11 (05/2016)

THR3 - P - N - C

Transmisor de pH o potencial redox

Versión
P = Pulsos I= 4-20 mA

Conexión entrada
N = Conector BNC

Conexión salida
C = Conector M12 estanco
B = Bornera a través de prensacable

Ares se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o modelos sin previo aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Ares Electrónica Industrial S.A.
 Gral. Las Heras 3784 (B1603AXF) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina
 Tel: (5411) 4760-6060 Fax: (5411) 4730-3030
 ares@ares.com.ar www.ares.com.ar

