

## SONDA PARA MEDIDA DE TDS (CONDUCTIVIDAD)

MODELO 310

### SONDA CONDUCTIVA PARA TRANSMISIÓN DE CONDUCTIVIDAD EN PROCESOS DE ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA

#### DESCRIPCIÓN



La sonda de conductividad, serie 310, esta especialmente diseñada para transmitir la conductividad del agua de caldera trabajando en condiciones de proceso exigentes, alta temperatura y presión.

Junto con el transmisor serie 350 mide y transmite conductividad generando una señal 4/20 mA mediante un bucle a 2 hilos en calderas de vapor y otros equipos a presión con control de calidad del agua.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

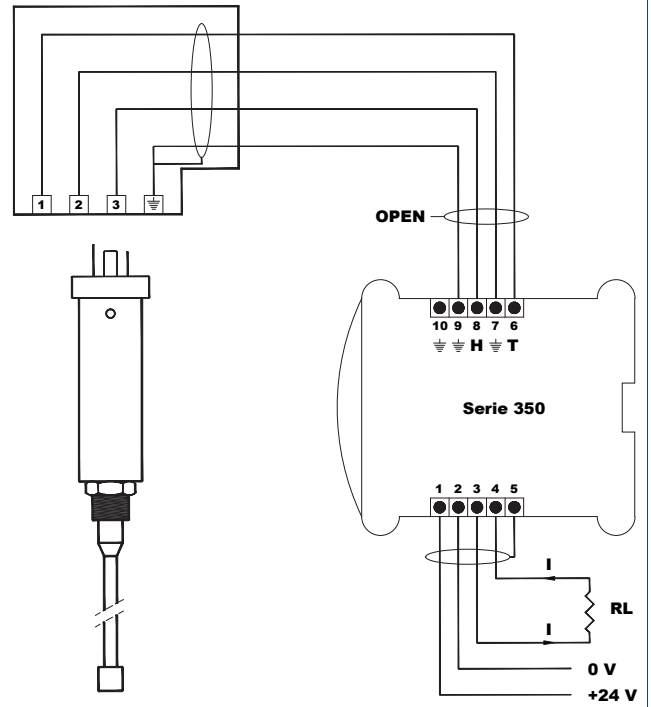
<b>PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO</b>	Conductividad
<b>CUERPO SONDA</b>	Acero inoxidable AISI 303
<b>CONEXIÓN</b>	½" - 3/8" BSP
<b>AISLAMIENTO ELECTRODO</b>	PTFE - PEEK
<b>CONEXIÓN ELÉCTRICA</b>	DIN43650-A; Prensaestopas PG11
<b>PROTECCIÓN MECÁNICA</b>	IP 65
<b>TEMPERATURA DE PROCESO</b>	239 °C
<b>PRESIÓN MÁXIMA</b>	32 bar
<b>PESO</b>	500 g (longitud 300 mm)
<b>KCELL</b>	0.250 cm-1
<b>COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA</b>	$\alpha = 0.0 - 5.0$ [%/°C]
<b>PUERTO DE CONEXIÓN</b>	USB
<b>RANGO DE CONDUCTIVIDAD</b>	0 - 1000 $\mu$ S/cm std @ 25°C

## SONDA PARA MEDIDA DE TDS (CONDUCTIVIDAD)

Conector DIN 43650  
macho

Conexion roscada  
Ø3/8" o 1/2" gas

**DIMENSIONES MECANICAS**



**ESQUEMA DE CABLEADO**