

 Transporte S.A.		TIPO DE DOCUMENTO: HOJA DE DATOS		CODIGO: YPFBTR-08-IC-01-HD-001	
		PROYECTO:		HOJA: 2 de 2	
		TITULO: HOJA DE DATOS SENSOR DE TEMPERATURA RTD			
GENERAL	1	Número de Tag:	TIT-1110	TIT-1111	
	2	Línea:	8"-0.322-B(HC-3)-1507	8"-0.322-B(HC-3)-1506	
	3	Localización:	En puente de medición, en tubería de Ø 8"		
	4	P&ID:			
	5	Función:	Medicion		
	6	Puente de Medición:			
	7				
CONDICIONES DEL PROCESO	8	Fluido:	Crudo / GLP / DIESEL OIL / GASOLINA BASE ESTABILIZADA		
	9	Gravedad Específica:	0.52 - 0.73		
	10	Flujo (BPD):	Máximo:	60000	
	11		Mínimo:	-	
	12	Presión de Operación (PSIG):	Máximo:	150	
	13		Mínimo:	60	
	14	Temperatura (°F):	Máximo:	100	
	15		Mínimo:	46	
	16	Número de Tag:	TE-1110	TE-1111	
	17	Tipo:	RTD		
	18	Material	Resistencia a 0°C	Pt 100 ($\alpha=0.00385$)	100 Ohm
	19	RTD	Material del Cable/Calibre	MFR STD, Sensor Mounting Style: Spring Loaded Adapter	
	20		Configuración del Cable	Cuatro Hilos	
	21	Sensores de elemento Simple/Doble	Sensor de Elemento Único		
	22	Rango de temperatura:	-58 a 752 °F		
23	Sensor Clase IEC 60751:	Sensor Clase A IEC 60751			
24	Material de la cubierta:	316L SST			
25	Montaje:	1/2" NPT en Termopozo en Tubería de Proceso			
26	Extension Tipo:	Union Style, 1/2 inch NPT, 1/2 inch NPT			
27	longitud de la Extension:	Extension Length (E): 2.5 in			
28	longitud de inmersión (L):	Sensor Insertion Length (L): 7.7 inches			
29	Certificados de calibración de Fábrica:	Si, Calibration with A, B, C and Calendar-Van Dusen constants, 0 deg C to 100 deg C			
30	Procedimiento para Calibración:	Si			
NOTAS					
<small>*El termopozo en el cual se insertara el RTD es de la marca ROSEMOUNT modelo: 114C E 0060 T AB 1 SC 017 BXW.</small> <small>*El transmisor de temperatura es de la marca ROSEMOUNT modelo: 644 HAE5XAJ6M5A1Q4QTHR5</small>					
					