


EMPRESA		CONVERSOR DE FRECUENCIA	DATOS GENERALES			
CLIENTE	YPFB TRANSPORTE S.A.		Documento N°	HD - CF-TSCZ-01		
			Última revisión	0	Fecha	
			Estado de emisión			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENTRADAS				
Alimentación	12 VDC a 30 VDC (2,5 W máx)	Frecuencia	Pickup Magnético			
Temperatura ambiente (Límite)	-40°C a 85°C		Sensibilidad	20mV		
Tiempo de respuesta	5 mseg		Voltaje máximo	18 Vrms		
Protección de polaridad invertida	Si		Frecuencia de operación	0-20 KHz		
Conexiones eléctricas	Bloque de terminales embebidos					
Aislación galvánica	2 kV AC (Entrada / Salida) o mayor	SALIDAS (seleccionable)				
Montaje	Riel DIN o En Línea con sensor	Voltaje (Discreto)	0 - 24 VDC (ON/OFF)			
Área clasificada	Clase1, División 2 Gr. D		Frecuencia de operación	0-20 KHz		
		Salida Analógica	4 - 20 mA			
			Exactitud	0,1% del rango		
			Resolución	5 µA		
CERTIFICACIONES		<				
Seguridad	UL508					
	IEC 61010-1					
Inmunidad	EN 50081-2 (o equivalente IEC)					
	ENV 50140 (o equivalente IEC)					
	ENV 50141 (o equivalente IEC)					
	EN 61000-4-2/4/8 (o equivalente IEC)					
Área clasificada	Si					
NOTAS			CONDICIONES AMBIENTALES			
1. El convertor podría aceptar diferentes entradas, sin embargo, la que no debe faltar es la entrada de pickup magnético. 2. Para mejorar la sensibilidad el convertor debe incluir niveles de disparo (Low Bias) VIL = 0,25V; VIH = 0,75V (High Bias) VIL = 2,5V; VIH = 3V si aceptase señales lógicas. 3. El convertor puede ofertarse para montaje en riel DIN o en línea con el sensor (pickup). 4. La calibración debe venir de fábrica, sin embargo, debe permitir la calibración en sitio de forma sencilla.			Temperatura de Operación	0°C a 60°C		
		Humedad relativa	85%			
		ASNMM	300 m			
		Vibración/Choque	IEC 60068-2-6 /IEC 60068-2-27			
		DATOS MECÁNICOS				
		Peso máximo	200 gramos			
		Ancho máximo	28 mm			
		Alto máximo	80 mm			
		Profundidad máxima	100 mm			