

Hoja de Especificaciones del Instrumento - Monitores de Gas de Dioxido de Carbono (Infrarrojo)

Datos Generales	1	NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL INSTRUMENTO			
	2	SERVICIO			
	3	NÚMERO P & ID			
	4	FABRICANTE	Detcon		
	5	FUENTE DEL MATERIAL			
	6				
	7				
Proceso	8	GAS(ES) A DETECTAR	CO2		
	9				
	10	CONTAMINANTES Y / O GASES CORROSIVOS			
Datos del Sensor	11	NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL INSTRUMENTO			
	12	NÚMERO DEL MODELO	IR-700-CO2		
	13	TIPO DE SENSOR	NDIR		
	14	CANTIDAD DE SENSORES	1		
	15	MATERIAL DEL ENCAPSULADO DEL SENSOR/TRANSMISOR	Electropolish 316SS		
	16	RANGO DE CALIBRACIÓN (Típico)	0-0.3%/0-1%/0-3%/0-5% por volúmen		
Transmisor	17	NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL TRANSMISOR			
	18	NÚMERO DEL MODELO	IR-700-CO2		
	19	CLASIFICACIÓN DE LA NEMA DEL ENCAPSUALDO (O EQUIVALENTE)	NEMA 7/4X		
	20	METODO DE PROTECCION AMBIENTAL PARA ELECTRONICA	100% Epoxy Encapsulado		
	21	MATERIAL DE LA CARCAZA PARA SENSOR/TRANSMISOR	Electropolish 316SS		
	22	MATERIAL CAJA DE CONEXIONES	NOTA 1		
	23	MATERIAL CAJA DE CONEXIONES Y SALIDA CONDUIT	3/4" NPTF - NOTA 8		
	24	SEÑAL DE SALIDA, RANGO mA	4-20 mA CD - NOTA 9		
	25	SEÑAL DE SALIDA DIGITAL	RS-485 Modbus RTU		
	26	CARGA DE LAZO 4-20 MAXIMA , OHMS (@ 24 VCD)	1000 ohms		
	27	SALIDA 4-20 mA, LONGITUD DE CABLE (@ 24 VDC)	1.29 mm longitud del cable= 33,000 m		
	28	REEMPLAZO DEL SENSOR CON ALIMENTACIÓN	Sí		
	29	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	10-30 VCD		
	30	PANTALLA DIGITAL	LED Alfa Numerico		
Unidad de Control	31	UNIDAD DE CONTROL REQUERIDA	NO		
	32	NÚMERO DE LA ETIQUETA DE LA UNIDAD DE CONTROL			
	33	NÚMERO DEL MODELO			
	34	NÚMERO DE CANALES			
	35	NÚMERO DE ESTANTES MULTI-CANALES			
	36	UBICACIÓN			
	37	MONTAJE			
	38	CLASIFICACIÓN DE LA NEMA DEL ENCAPSUALDO (O EQUIVALENTE)			
	39	FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
	40	LÓGICA INTEGRAL Y LAZO DE ALIMENTACIÓN			
	41	ALARMA DE ADVERTENCIA: ENCLAVADA /NO-ENCLAVADA			
	42	SETPOINT DE ALARMA DE ADVERTENCIA, EN UNIDADES DE MEDICIÓN			
	43	SETPOINT DE ALARMA CRITICA, EN UNIDADES DE MEDICIÓN			
	MISC	43	ALARMA CRITICA: ENCLAVADA/NO-ENCLAVADA		
44		CLASIFICACIÓN DEL ÁREA ELÉCTRICA	NRTL Clase I Div.1 Grupo BCD ATEX Clase I Zona 1 Grupo IIC		

- 1) Caja de conexiones se ofrece como opcion: acero inox 316 o Aluminio con acabado epoxico
- 2) Garnatia: Sensor - 5 años Pro-rateados, Modulo Transmisor inteligente - 2 años
- 3) Temperatura de Operación. -40°C a +75°C, Humedad de operación 0% a 99% RH non-condensacion
- 4) Precisión/Repetibilidad: +/- 3% de plena escala
- 5) Tiempo de Respuesta: T50 < 15 segundos, T90 < 40 segundos
- 6) Microprocessor-controlado, Autodiagnostico para el transmisor con descripcion completa en el Display de LED
- 7) Diagnostico Preventivos incluye voltaje entrada, señal salida, integridad sensor, integridad transmisor, temperatura operación
- 8) Tamaños de conduit opcionales: 20 mm or 1/2" NPT
- 9) 4-20 mA = 0-100% FS, 0 mA = Falla, 2 mA = In-Cal, 22 mA = Sobre Voltaje