

Hoja de Especificaciones del Instrumento - Monitores de Gas de Combustible

| | | | | | |
|-------------------|------|---|---|--|--|
| 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 | Combustible | | |
| | 9 | | | | |
| | 10 | CONTAMINANTES Y / O GASES CORROSIVOS | | | |
| Datos del Sensor | 11 | NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL INSTRUMENTO | | | |
| | 12 | NÚMERO DEL MODELO | FP-700 | | |
| | 13 | TIPO DE SENSOR | Catalítico | | |
| | 14 | CANTIDAD DE SENSORES | 1 | | |
| | 15 | MATERIAL DEL ENCAPSULADO DEL SENSOR/TRANSMISOR | Electropolish 316SS | | |
| | 16 | RANGO DE CALIBRACIÓN (Típico) | 0-100% LEL | | |
| Transmisor | 17 | NÚMERO DE LA ETIQUETA DEL TRANSMISOR | | | |
| | 18 | NÚMERO DEL MODELO | FP-700 | | |
| | 19 | CLASIFICACIÓN DE LA NEMA DEL ENCAPSULADO (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 ENCAPSULADO (O EQUIVALENTE) | | | |
| | 39 | FUENTE DE ALIMENTACIÓN | | | |
| | 40 | LÓGICA INTEGRAL Y LAZO DE ALIMENTACIÓN | | | |
| | 41 | ALARMA DE ADVERTENCIA: ENCLAVADA /NO-ENCLAVADA | | | |
| | 42 | SETPPOINT DE ALARMA DE ADVERTENCIA, EN UNIDADES DE MEDICIÓN | | | |
| | 43 | SETPPOINT 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 - 2 años, 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 0-50% LEL, +/- 5 de 50-100% LEL
- 5) Tiempo de Respuesta: T50 < 10 segundos, T90 < 30 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