

MULTIPLEXOR ANALÓGICO DE 16 CANALES DE 0-4/20mA A SERIE RS485

MUXi16.RS4

**16 ENTRADAS
PROTEGIDAS CONTRA
SOBRETENSIONES**

0-4/20mA

DPF
sensors
www.dpfsensors.com



Modbus
RS485

**SALIDA
RS485 Modbus
AISLADA**



**CONEXIÓN TOTAL
POR BORNAS
ENCHUFABLES**

EXPANDIBLE

**RÁPIDA
VELOCIDAD
DE RESPUESTA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

16 entradas 0-4/20mA (bucles activos y/o pasivos).

Protegidas contra sobrintensidades permanentes mediante fusibles rearmables al cesar la anomalía.

Corriente circulando constantemente en todos los bucles de entrada, aunque no estén seleccionados.

Impedancia de entrada $\leq 260\Omega$

Entradas digitales optoacopladas y seleccionables PNP/NPN

Intensidad consumo c/canal **9mA**

Selección de Módulo mediante ENABLE/INHIBICIÓN.

SALIDA RS485

Half duplex (2 hilos) A+ B- bidireccional

RS485 2 hilos. Distancia máxima **1200mts**

Nº equipos máximo **32**

Velocidad máxima de transmisión **115.200 baudios**

Conexión borna por tornillo **enchufable**

BIDIRECCIONAL (2h)

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **- 25/+70°C**


Temperatura de almacenamiento **- 25/+70°C**


Tiempo de calentamiento **5 minutos**

Coefficiente de temperatura **50ppm/°C**

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.

 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

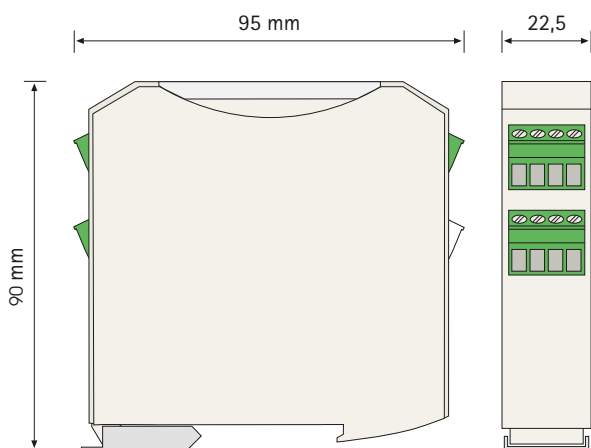
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

FUNCIONES MODBUS



| Adress | Funcion | Rango | R/W | Fábrica |
|--------|-------------------------|------------------------------|-----|---------|
| 0000 | Modelo Equipo | 2=FORCE RS4 | RO | 2 |
| 0001 | Versión programa | 2=Versión 2 | RO | 2 |
| 0003 | Slave Adress | 1..255 | R/W | 1 |
| 0006 | Comunicación Bauds | 0=1.200 | R/W | |
| | | 1=2.400 | R/W | |
| | | 2=4.800 | R/W | |
| | | 3=9.600 | R/W | |
| | | 4=19.200 | R/W | 4 |
| | | 5=28.800 | R/W | |
| | | 6=57.600 | R/W | |
| | | 7=115.200 | R/W | |
| 0100 | Sens. Media células | 1087==1,087mV/V | RO | 2000 |
| 0101 | Tiempo Respuesta Filtro | Min=1; Max=20 | R/W | 4 |
| 0102 | Peso Nominal Báscula | 16.000==160,00 Kg | R/W | 16000 |
| 0201 | Sens. Nominal Cel 1 | 1123==1,123 mV/V | R/W | 2000 |
| 0202 | Sens. Nominal Cel 2 | 1123==1,123 mV/V | R/W | 2000 |
| 0203 | Sens. Nominal Cel 3 | 1123==1,123 mV/V | R/W | 2000 |
| 0204 | Sens. Nominal Cel 4 | 1123==1,123 mV/V | R/W | 2000 |
| 0500 | Coger Valores Fábrica | Ver tabla de valores | WO | 0 |
| 1000 | Medida de Proceso | 12345==123,45Kg | RO | 0 |
| 1001 | Tara Actual | 06789==67,89Kg | R/W | 0 |
| 1002 | Peso Muerto | 12255==122,55Kg | R/W | 0 |
| 1003 | Ganancia | 10000==1,0000 | R/W | 10000 |
| 1200 | Tarar/Destarar | 1=Coge Tara | R/W | 0 |
| 1300 | Coger Peso Muerto | 1=Leer y Guardar Peso Muerto | R/W | 0 |



FORMATO

| | |
|--|-----------------------|
| Protección | IP20 |
| Clase de combustibilidad Vo según UL94 | UL94 |
| Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022 | |
| Material Poliamida | PA6.6 |
| Conexión: bornas enchufables por tornillo par de apriete tornillos(M3) | 0,5Nm |
| diferenciadas por color | blanco / verde |
| Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$, 12AWG | 250V/12A |
| Peso | 90 grs |