

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

MUXi16.RS4

**16 ENTRADAS
PROTEGIDAS CONTRA
SOBRETENSIONES**



0-4/20mA

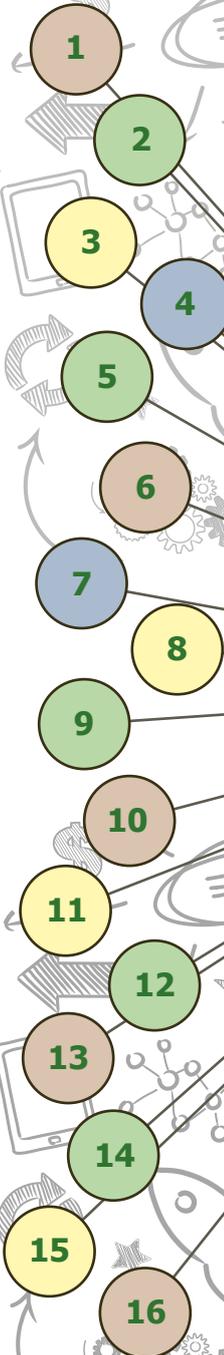


**SALIDA
RS485 Modbus
AISLADA**

**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 sobreintensidades 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.

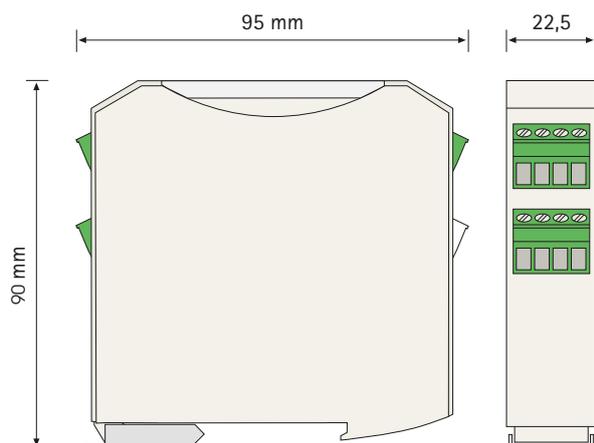
 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

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

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

REGISTROS MODBUS

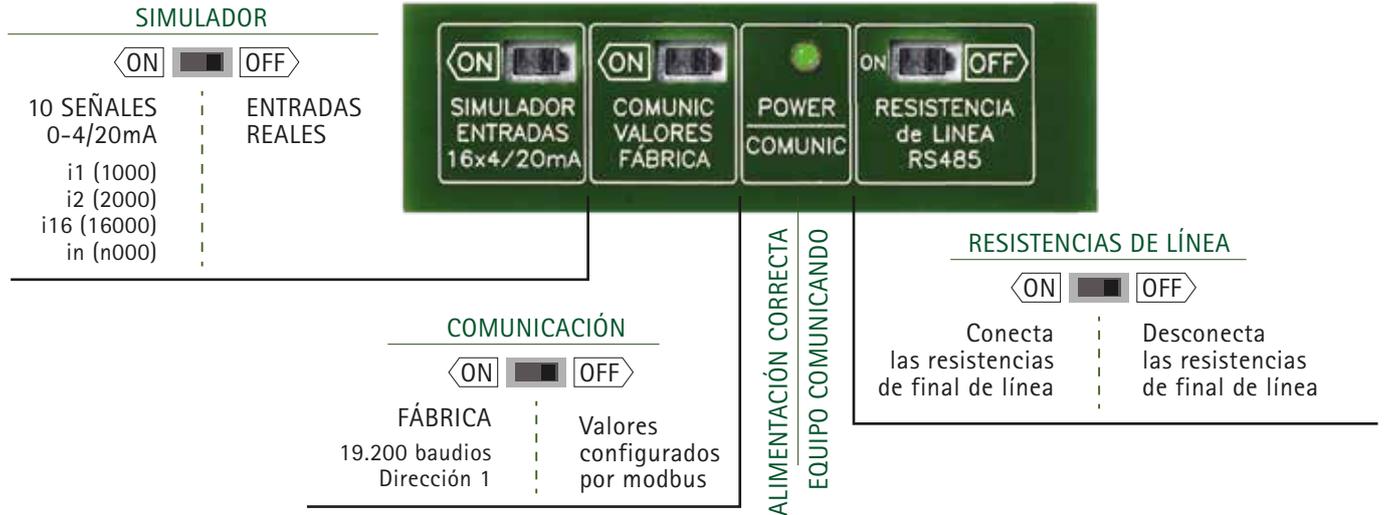
Adress	Acción		Rango Valor	Valor Fábrica
0000	Modelo de Equipo	RO	3	3
0001	Versión actual de Programa	RO	1	1
0003	Slave Adress	R/W	0.. 255	1
0006	Velocidad Baudios	R/W	1200.. 57600	19200
0007	Delay ModBus	RO	10 msec	10
0008	Formato (RTU 8N1)	RO	0	0
0012	Nº Lecturas por Canal	R/W	8.. 100	10
0013	Nº de canales de Entrada	R/W	1.. 16	16
0014	Inicio Escala de Salida	R/W	-32000.. +32000	4000
0015	Fin Escala de Salida	R/W	-32000.. +32000	20000
0016	Corrección Inicio Escala	R/W	-32000.. +32000	0
0017	Corrección Fin Escala	R/W	-32000.. +32000	0
0500	Coger Valores Fábrica	WO	0/1	0
1001	Canal 1	RO	-32000.. +32000	
1002	Canal 2	"	"	
"	"	"	"	
1016	Canal 16	"	"	



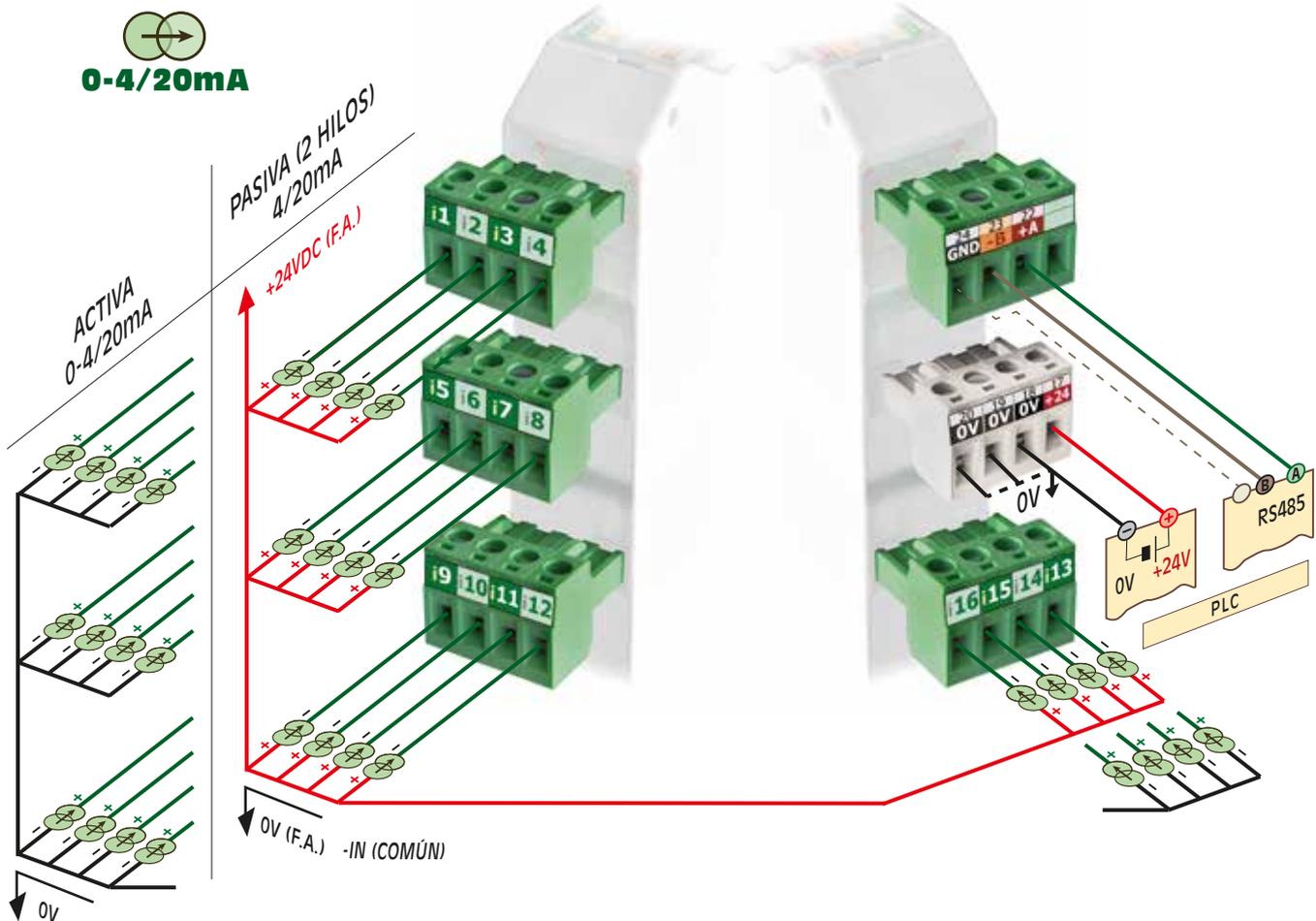
FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail 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

FRONTAL EQUIPO



CONEXIONADO



Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el equipo ante cualquier error al enchufar.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

Borna de alimentación de color blanco para facilitar su identificación.

