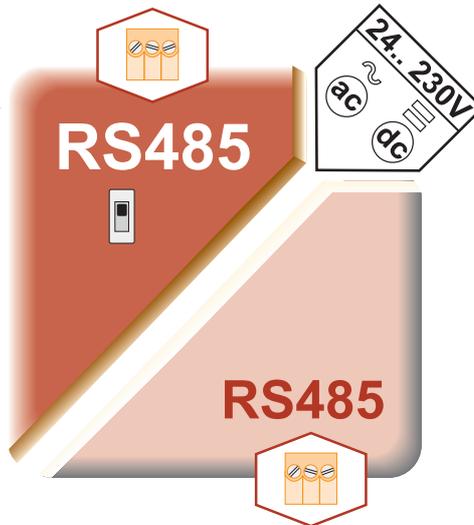
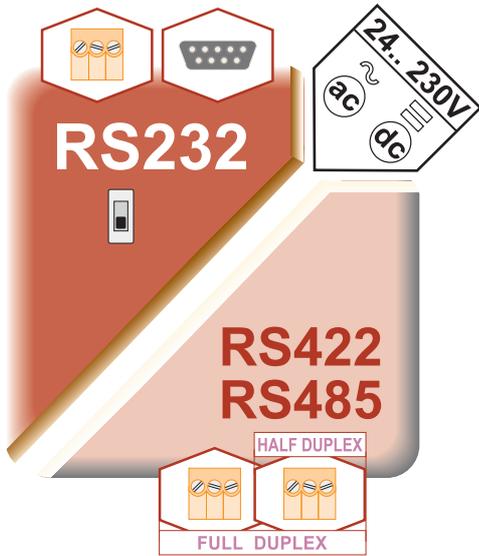
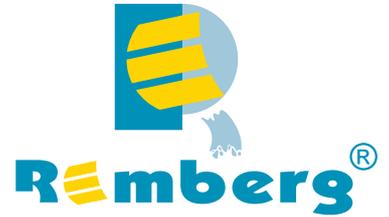


eco-RS plus⁺



**CONVERTIDOR
AISLADOR
Bidireccional
RS232 ↔ RS485
RS232 ↔ RS422**
Full Duplex (4 hilos)
Half Duplex (2 hilos)

**REPETIDOR
AMPLIFICADOR
AISLADO
RS485 ↔ RS485
RS485 ↔ RS422**



+ RS485/422
 FULL DUPLEX (4 hilos)
 HALF DUPLEX (2 hilos)

**+ RESISTENCIAS
TERMINACIÓN DE LÍNEA**
Evita rebotes en líneas largas.

⚡ AISLADO GALVÁNICAMENTE
Supresión de transitorios y picos

CONEXIÓN RS232 DUAL
 Borna enchufable ó DB9 Hembra

FLUJO AUTOMÁTICO
Bidireccional. Totalmente transparente

ALIMENTACIÓN UNIVERSAL
24.. 230V

PERFIL ESTRECHO 17,5
Borns enchufables codificadas

- 4 FUNCIONES**
- RS232 ↔ RS485
 - RS232 ↔ RS422
 - RS485 ↔ RS485
 - RS485 ↔ RS422

características técnicas

AISLAMIENTO

Optoaislado entrada/salida	2000V
Supresión de transitorios y picos	internos
Filtros de alta frecuencia	internos

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	-10/+60°C
Temperatura de almacenamiento	-30/+70°C
Humedad máxima	90HR%

Resistencias de final de línea

Para líneas de comunicación largas y velocidades elevadas, es recomendable conectar las resistencias terminales internas en los conversores de los extremos de la línea. Evitan reflexiones o ecos indeseados.

Seleccionables por microswitch  entrada y salida

ALIMENTACIÓN

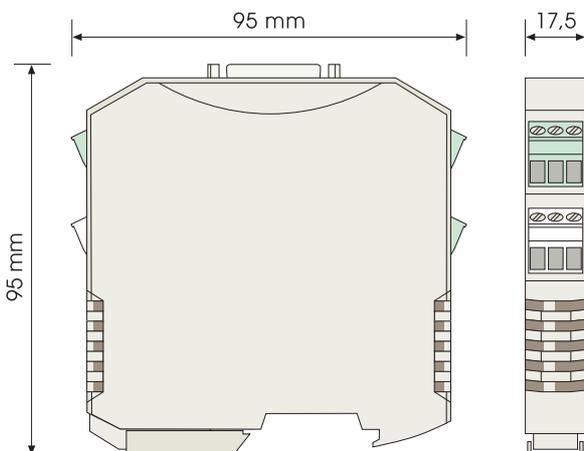
AISLADA

Alimentación universal aislada	24.. 230VAC-DC
Margen máximo de alimentación	±15%
Válida frecuencia de red	50/60Hz
Consumo máximo	2VA
Señalización mediante led	● POWER

 UNIVERSAL

CE

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.



Descripción

Convertidor-aislador bidireccional de señal digital serie RS232 ◇ RS485 ◇ RS422 tanto en full duplex (4 hilos) como en half duplex (2hilos).

Funciona también como amplificador-aislador de señal RS485.

Envía y recibe señales convirtiéndolas sin modificar ni añadir ningún carácter a la trama de comunicación.

Todas las configuraciones se realizan internamente.

Adecuado para comunicación en ambientes industriales electricamente ruidosos, gracias a la característica de par diferencial de RS485.

Dispone de alimentación universal automática 24.. 230 VAC-DC.

canal RS232

 BIDIRECCIONAL

DUAL conector	SUBD9 Hembra
borna por tornillo	enchufable
RS232 3 hilos. Distancia máxima	15mts punto a punto
Nivel de señal de salida	±5V
Máxima corriente de salida	3mA
Velocidad máxima de transmisión	115.200 baudios
Señalización de flujo por leds	Rx  Tx 

canal RS422

 2 DIRECCIONES (4H)

canal RS485

 BIDIRECCIONAL (2H)

Selección RS 2 hilos / 4 hilos	conmutador interno
Half duplex (2 hilos) (A+) (B-)	bidireccional
Full duplex (4 hilos) (Tx+) (Tx-)	transmitir 2 hilos
(Rx+) (Rx-)	recibir 2 hilos
RS485 2 hilos. Distancia máxima	1200mts
Nº equipos máximo	32
Velocidad máxima de transmisión	115.200 baudios
Conexión borna por tornillo	enchufable
Señalización de flujo por leds	 



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo según	UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: ≤ 2,5mm ² , 12AWG	250V/12A
Peso	100grs

configuraciones

TIPO DE ENTRADA **E1**

RS485 RS232

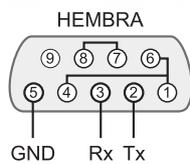
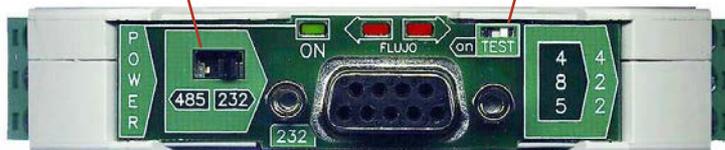
FULL DUPLEX **4H**
RS-422

Funcionamiento

HALF DUPLEX **2H**
RS-485

Modo test

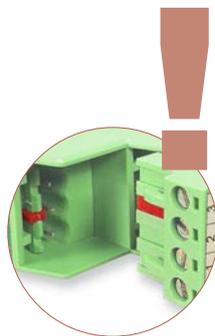
Funcionamiento



SALIDA **RS**

RESISTENCIA LINEA SALIDA

422 4H	con resistencia	ON	<input type="checkbox"/>
485 2H	con resistencia	ON	<input type="checkbox"/>
	sin resistencia	OFF	<input type="checkbox"/>



Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

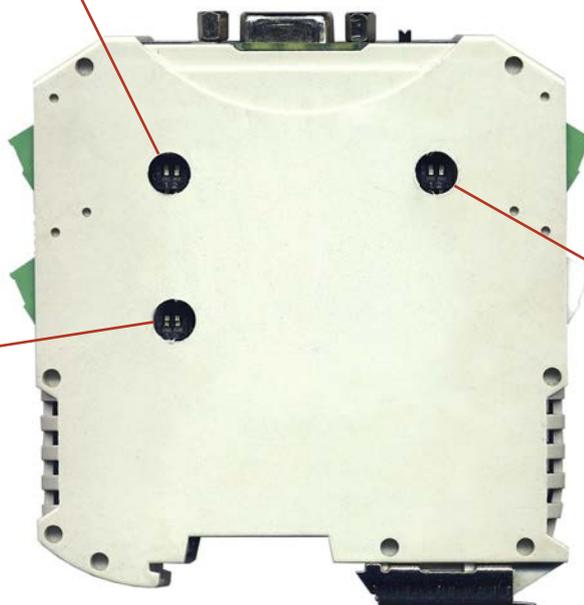
Mediante codificadores en las bornas, se protege el equipo ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

Borna de alimentación de color blanco para facilitar su identificación.

TIPO DE SALIDA **S1**

RS485	<input type="checkbox"/>
RS422	<input type="checkbox"/>



ENTRADA **RE**

RESISTENCIA LINEA ENTRADA

<input type="checkbox"/>	ON	con resistencia
<input type="checkbox"/>	OFF	sin resistencia

aplicaciones

