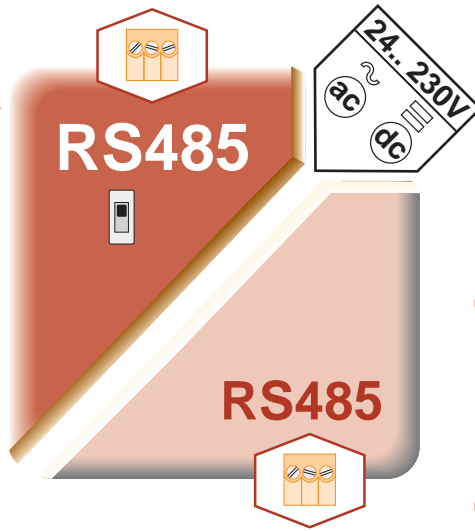
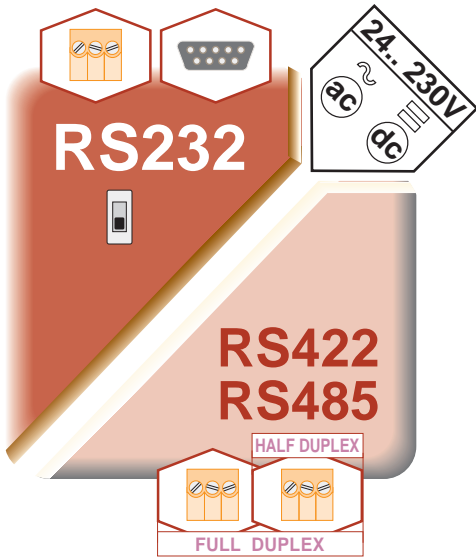
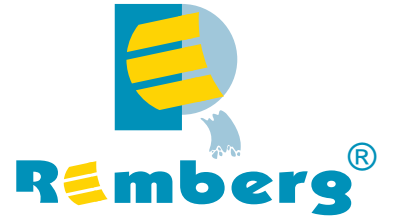


eco-RS plus⁺



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

**REPETIDOR
 AMPLIFICADOR
 AISLADO
 RS485 ↔ RS485**



+ 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
 Boma enchufable ó
 DB9 Hembra

FLUJO AUTOMÁTICO
 Bidireccional. Totalmente
 transparente

**ALIMENTACIÓN
 UNIVERSAL**
 24.. 230V AC ~ DC =

PERFIL ESTRECHO 17,5
 Bomas enchufables
 codificadas

TRIPLE FUNCIÓN
 RS232 ↔ RS485
 RS232 ↔ RS422
 RS485 ↔ RS485

características técnicas

ASLAMIENTO


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.

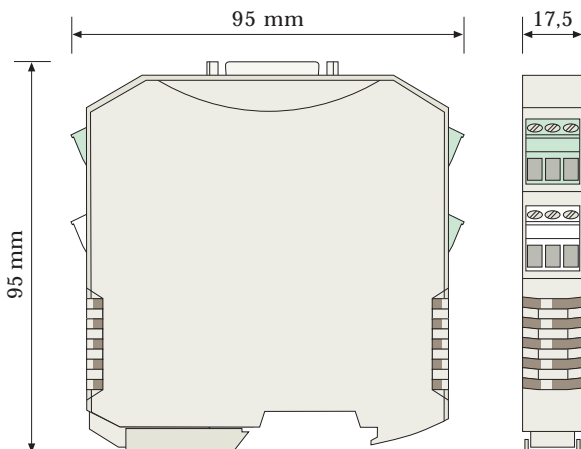
Seleccionables por microswitch  entrada y salida

ALIMENTACIÓN

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



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 \diamond RS485 \diamond 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) 	bidireccional
Full duplex (4 hilos) 	transmitir 2 hilos
	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: < 2,5mm2, 12AWG 250V/12A	
Peso	100grs

configuraciones

TIPO DE ENTRADA E1

RS485 RS232

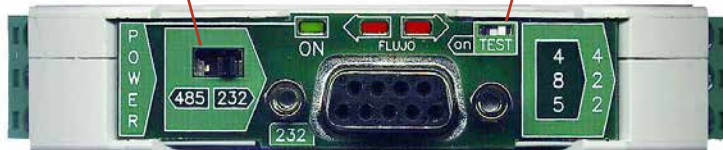
FULL DUPLEX 4H
RS-422

Funcionamiento

HALF DUPLEX 2H
RS-485

Modo test

Funcionamiento

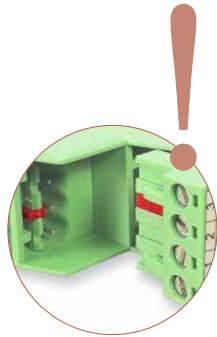


Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

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.



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"/>

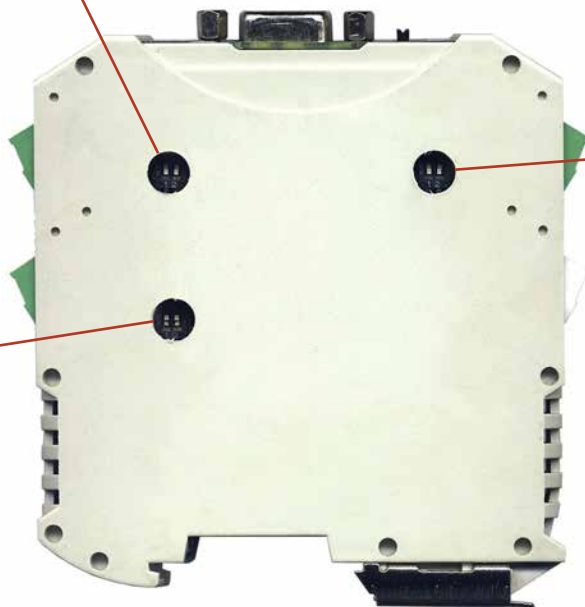
ENTRADA RE

RESISTENCIA LINEA ENTRADA

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

TIPO DE SALIDA S1

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



aplicaciones

