

## Convertor RS232 – RS485



El **ISOCOM RS485** es un convertor RS232 a RS485 especialmente indicado para:

- Prolongar la distancia de conexión entre un terminal y el ordenador PC, cuando la distancia del cable supera los 20 metros.
- Conectar múltiples terminales a un mismo ordenador PC, estableciéndose una red de comunicación RS485.

La conversión interna se efectúa mediante un canal óptico ofreciendo así aislamiento galvánico en el enlace. Para ello incorpora un doble alimentador integrado en el propio convertor.

Estas características eliminan los fallos de comunicaciones por problemas eléctricos (lazos de tierra) y garantizan la integridad de los datos transmitidos.

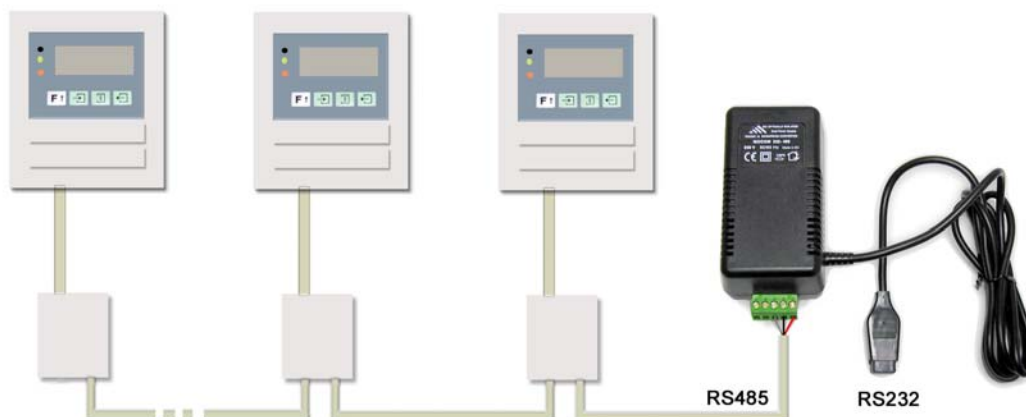
Además, añade un grado de protección en seguridad eléctrica entre la red de terminales y el puerto de comunicación.

### Red de comunicaciones RS485.

A la red de comunicaciones RS 485 se pueden conectar desde 1 hasta 31 terminales Futura de la serie 3.

El conductor que forma la red es un par trenzado y apantallado tipo 1x2x0,34. Este cable unirá desde el primer terminal de la red, hasta el siguiente y de forma sucesiva hasta el convertor ISOCOM.

La distancia máxima de la red (entre extremos) es de 1.200 metros.



### Conexiones.

El cable SubD DB9 estándar RS232, se conectará a un puerto de comunicaciones del ordenador PC.

La red RS485 se conectará a la regleta de conexiones de acuerdo con la asignación :

**. - . - Malla - Negro - Rojo .**

La base se conectará a un enchufe eléctrico.

### Características.

Alimentación 220 Vac.

Consumo: 2 W

Velocidad: Hasta 19.200 bauds.

Dimensiones : 100 (Al) x 60 (An) x 80 (P) mm.

Debido a la mejora continua de nuestros productos, las especificaciones y características pueden ser modificadas sin previo aviso.