



**DITEL: PRODUCTOS: SERIE DIGITAL: 8000RST**

## **DESCRIPCION**

Esta opción de salida entrega la información actual del display con signo, seguida de las siglas correspondientes a la unidad de medida, con una velocidad de transmisión de 1200 baud. El tipo de enlace es SIMPLEX, y la transmisión tiene lugar cuando se envía desde el terminal de ordenador (D.T.E.) un RTS (Request To Send).

El formato de un bit de transmisión consta de 1 bit de START, 7 bits de palabra (ASCII), 1 bit de paridad (PAR) y 1 bit de STOP. Después de transmitir la línea de información, se envía un retorno de carro (CHR\$(13)) y un XOFF (CHR\$(19)).

La distancia máxima recomendada entre el instrumento y el D.T.E. es de 15 metros. Para distancias mayores y hasta 300 metros, debe utilizarse la salida RS232/20mA que envía la misma información pero, en lugar de operar por niveles de tensión, lo hace por bucle de corriente, por lo que es necesario un convertidos RS232/20mA - RS232C para acoplarlo a una entrada RS232C.

Para la salida RS232/20mA, el instrumento es capaz de proporcionar la tensión (+10V) necesaria para general la corriente de 0-20mA o bien para alimentar el convertidor a RS232C según se indica en los esquemas de conexionado de la derecha.

## **CARACTERISTICAS TECNICAS**

Distancia máxima de transmisión recomendada:

RS 232 C 15 metros

RS 232 / 20mA 300 metros

Tipo de enlace Simplex

Velocidad de transmisión 1200 baud

Formato de transmisión 1 bit de START, 7 bits de palabra (ASCII), 1 bit de paridad (PAR) y 1 bit de STOP

Caracteres de fin de transmisión (CHR\$(13)) y XOFF (CHR\$(19))

Conectores AMP-EDGE 1x13 pins CANNON 25 Pins (mediante adaptador)

## **ESQUEMAS DE CONEXIONADO**

### **RS 232 C - PETICION POR RTS**

El inicio de la transmisión se efectúa enviando desde el D.T.E. un nivel alto al pin A9(RTS)

**RS 232 C - PETICION POR PULSADOR**

El inicio de la transmisión se efectúa al pulsar (P), generando un RTS en el pin A9.

**RS 232 / 20mA - PETICION POR RTS**

El inicio de la transmisión se efectúa al enviar un RTS desde el D.T.E. al convertidor para que éste genere la corriente de 20mA entre los pins A4 y A5 (RTS).

**RS 232 / 20mA - PETICION POR PULSADOR**

El inicio de la transmisión se efectúa por el pulsador (P) que al cerrar el pin A5 a GND, provoca el paso de corriente entre A4 y A5.