



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.