



ACCESORIOS PARA INDICADORES DE MATRIZ DE PUNTOS

FUENTE DE PODER FP24V600MA

Se alimenta de 220 Vca, 50 Hz (otros voltajes a pedido) y entrega 24 Vcc nominales (no regulados), 600 mA. Esta fuente de alimentación incluye transformador con rectificador y filtro montados sobre el transformador. La salida negativa se conecta al borne 0V y la salida positiva se conecta al borne 24 Vcc del indicador. Se usa una fuente para cada indicador, quedando cada uno de estos aislado y referido al tablero solamente por medio de su hilo 0V de referencia de la transmisión.

JUEGO DE INTERFASE KTTL/ACC formado por:

Adaptador ACTTTL/232-DIN

Adaptador CPTTL/BOR del conector tipo flat 10 pines del puerto TTL a bornera

Conector DB9 - P de salida del adaptador hacia el indicador.

El ACTTTL/232-DIN incluye aislación óptica entre el lado TTL y el lado RS232-c, por la que aísla galvanicamente al CEA51FA de la línea a indicadores, aumentando su seguridad frente a eventuales accidentes del lado de ésta.

El adaptador ACTTTL/232-DIN se monta próximo al controlador y se conecta con un cable permanente el borne MA del adaptador y el borne MA del controlador. Luego de realizada esta conexión puede proseguirse con el conexionado del sistema.

El adaptador CPTTL/BOR se coloca en el puerto TTL. El pino 1, marcado con una flecha en el conector, es el de arriba a la derecha en el controlador. La conexión entre la bornera del CPTTL/BOR y el adaptador ACTTTL/232-DIN es la siguiente:

- Bornes 1 y 2 del CPTTL/BOR a borne MA del adaptador
- Borne 3 del CPTTL/BOR a borne RX-TTL del adaptador

Para la conexión entre el CPTTL/BOR y el ACTTTL/232-DIN se usará cable blindado. El blindaje se conecta en un solo extremo, a uno de los tornillos de fijación de la placa del controlador a su base de aluminio.

Del adaptador al indicador se coloca un cable blindado con dos conductores. El blindaje se conecta solamente en el extremo del lado del tablero, a un tornillo de fijación de CEA51FA a su base de aluminio.

El común del adaptador (pino 5 en el conector DB9) se une al borne 0V del indicador.

La salida de transmisión del adaptador (pino 2 en el conector DB9) se une al borne Rx del indicador.

ADAPTADOR CPTTL/ACC. Este accesorio suministra un acoplamiento sencillo y sumamente económico entre el puerto TTL de los controladores y algunos accesorios que son gobernados por línea serie y que no requieren necesariamente los niveles de transmisión RS232-c.

En obras donde se colocan mas de dos indicadores y con largos de línea importantes puede ser conveniente el uso del adaptador ACTTTL/232-DIN. (Ver folleto)

El CPTTL/ACC no brinda aislación óptica entre el lado TTL y el lado de la línea RS232-c, pero separa por medio de un driver integrado al controlador de la línea y aumenta su seguridad frente a eventuales accidentes del lado de ésta.

El adaptador se monta sobre el conector del puerto TTL. El pino 1, marcado con una flecha en el conector, es el de arriba a la derecha en el controlador. La salida para la línea es por medio de dos bornes.

Para la línea se debe emplear un cable blindado, cuyo blindaje se conecta solamente en el extremo de lado del tablero, a uno de los tornillos de fijación del CEA51FA a su base de aluminio.

Conexionado de los indicadores o anunciadores: -común: al borne 0V o GND
-transmisión: al borne RX