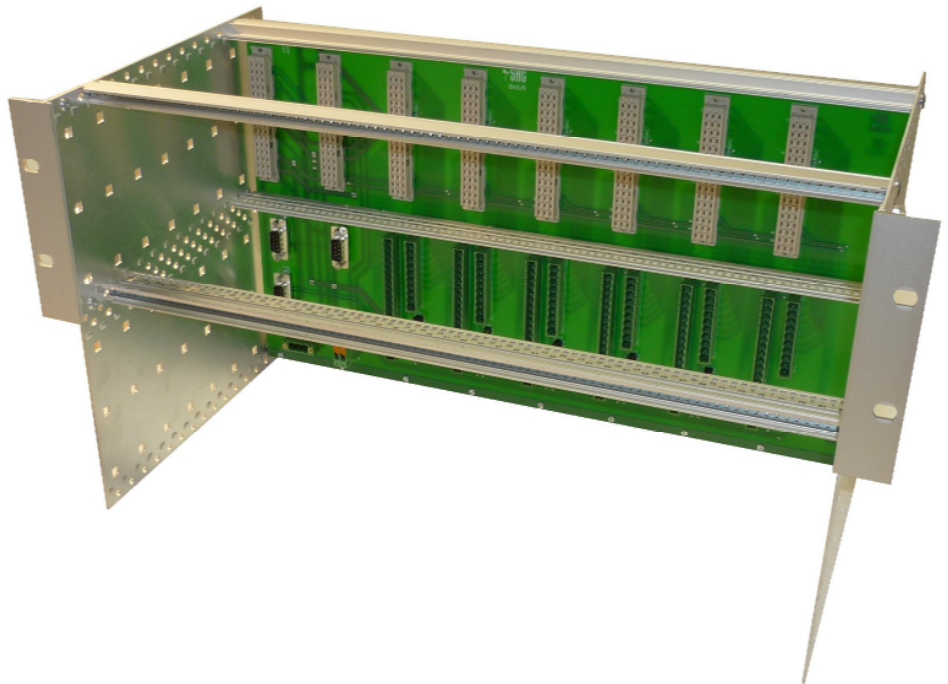


BAS 6



MÓDULO DE INTERCONEXIÓN DE UNIDADES REMOTAS Y UNIDADES DE CAMPO

DESCRIPCION

El fondo BAS/6 nos permite posicionar en un mismo bus 6 unidades remotas tipo M0 o ENERTEL+ o 6 equipos conversores de fibra óptica tipo FOMSAC, un módem y un concentrador de remotas tipo ENERCON+.

El fondo soluciona las comunicaciones entre un módem GSM/GPRS o de onda portadora y un concentrador de remotas y las remotas que concentra.

El fondo BAS/6 contiene un bornero de alimentación de tres polos, un bornero para cable coaxial para la comunicación del módem de onda portadora en caso de montarlo, tres puertos serie RS-232 DB9 macho pertenecientes al concentrador de remotas tipo ENERCON+ y seis borneros para el cableado de la captación de cada una de las remotas.

Los tres puertos serie localizados en el fondo sirven para conectar otro fondo BAS/6 con el concentrador de remotas, para conectar el GPS para la sincronización de los equipos y para comunicar a través de protocolo IEC-101 aguas arriba o, si la comunicación aguas arriba va a través del puerto ETHERNET del concentrador por protocolo IEC-104, para comunicar con elementos externos de captación de señales analógicas.

BAS 6

CARACTERISTICAS HARDWARE

Comunicaciones

- 3 puertos de comunicaciones serie RS-232 accesibles a través de tres puertos DB9 machos:
 - 1 puerto para expandir el número de remotas concentradas por el concentrador mediante otro fondo BAS/6
 - 1 puerto para comunicar con el GPS de sincronización de los equipos
 - 1 puerto para comunicar con los niveles superiores de telecontrol por protocolo IEC-101 o, si la comunicación va a través del puerto ETHERNET del concentrador, para comunicar con elementos externos de captación de analógicas
- 1 bornero para cable coaxial para la comunicación del módem de onda portadora

Alimentación

- Borna de tornillo de alimentación a 48Vcc con rango de alimentación fijado por los equipos enchufados

Características Medio Ambientales

- Rango de temperatura de funcionamiento: -20°C a +80°C
- Rango de temperatura de almacenaje: -25°C a +85°C

Tamaño

- Alto: 6U (267mm)
- Ancho: 19" (482,6mm)
- Fondo: 239mm

Entradas Digitales

- Máximo de 72 entradas digitales optoacopladas de manera independiente, las equivalentes a 6 remotas RTU o ENERTEL+

Salidas Digitales

- Máximo de 24 salidas digitales por relé, las equivalentes a 6 remotas RTU o ENERTEL+

Entradas Analógicas

- Máximo de 12 entradas analógicas de rango -5mA/0mA/+5mA, las equivalentes a 6 remotas RTU o ENERTEL+

APLICACIÓN

- La funcionalidad del fondo BAS/6 es solucionar las comunicaciones entre un módem GSM/GPRS o de onda portadora con un máximo de 6 remotas a través de un concentrador de remotas. El sistema se puede expandir con otros BAS/6 que se comunican por puerto serie RS-232 si están a poca distancia o por fibra óptica a través de equipos FOMSAC si están alejados