FICHA TÉCNICA

DSC / Sur-Gard SG-CPM3 - Refacción Módulo Central de Procesamiento para System III

Descripción

El **SG-CPM3** es el **Módulo Central de Procesamiento** del receptor **SG-System III**. Recopila información del sistema y dirige la información de las tarjetas de línea hacia las salidas correspondientes. Además, contiene la CPU que controla las comunicaciones hacia y desde hasta 24 módulos receptores.

Característica	Información documentada en el manual
Modelo	SG-CPM3
Tipo	Módulo Central de Procesamiento / Central Processing Module
Sistema compatible	SG-System III
Función principal	Recopila información del sistema y dirige la información de las tarjetas de línea a las salidas correspondientes
Capacidad de control	Controla comunicaciones hacia y desde hasta 24 módulos receptores
Interfaces	TCP/IP, salida para impresora paralela y dos puertos seriales RS-232
Interfaz de usuario	Pantalla LCD de gran tamaño y botones de desplazamiento integrados
Supervisión de impresora	Supervisa pérdida de energía, estado fuera de línea, falta de papel y otras condiciones de falla
Supervisión de automatización	La comunicación RS-232 y TCP/IP puede supervisarse mediante transmisiones heartbeat
Dirección de red	Cada SG-CPM3 utiliza una dirección IP estática
Puerto de configuración	Puerto 1024 mediante SG-Systems Console
Modos de operación	Activo, Manual y Standby
Redundancia	Con dos SG-CPM3, uno opera en Activo/Manual y el otro en Standby; el respaldo toma automáticamente el control si falla el activo
Servicio / reemplazo	Módulo hot-swappable: puede agregarse o retirarse sin quitar alimentación al sistema
Integración con backplane	El SG-BP3 admite 1 SG-CPM3 por shelf
Instalación	Antes de insertar el SG-CPM3 debe conectarse el cable plano de la tarjeta SG-UIB3

Operación y comunicaciones

• **Modo Activo:** la conexión principal con el equipo de automatización es TCP/IP sobre Ethernet 10/100 BaseT. Si falla, la salida puede pasar a RS-232.

• **Modo Manual:** cada evento activa el zumbador interno, se muestra en la pantalla LCD y requiere reconocimiento manual; el evento también se envía a la impresora conectada.

• **Modo Standby:** cuando existen dos SG-CPM3, el módulo de respaldo permanece en espera y asume automáticamente el control si falla el módulo activo.

Nota técnica

El manual de operación no publica para el SG-CPM3 valores independientes de voltaje de alimentación, consumo, dimensiones, peso o temperatura de operación. Por ello no se agregan especificaciones que no estén documentadas en la fuente.

Fuente: Manual de Operación SG-System III. Ficha elaborada exclusivamente con información documentada para el módulo SG-CPM3.