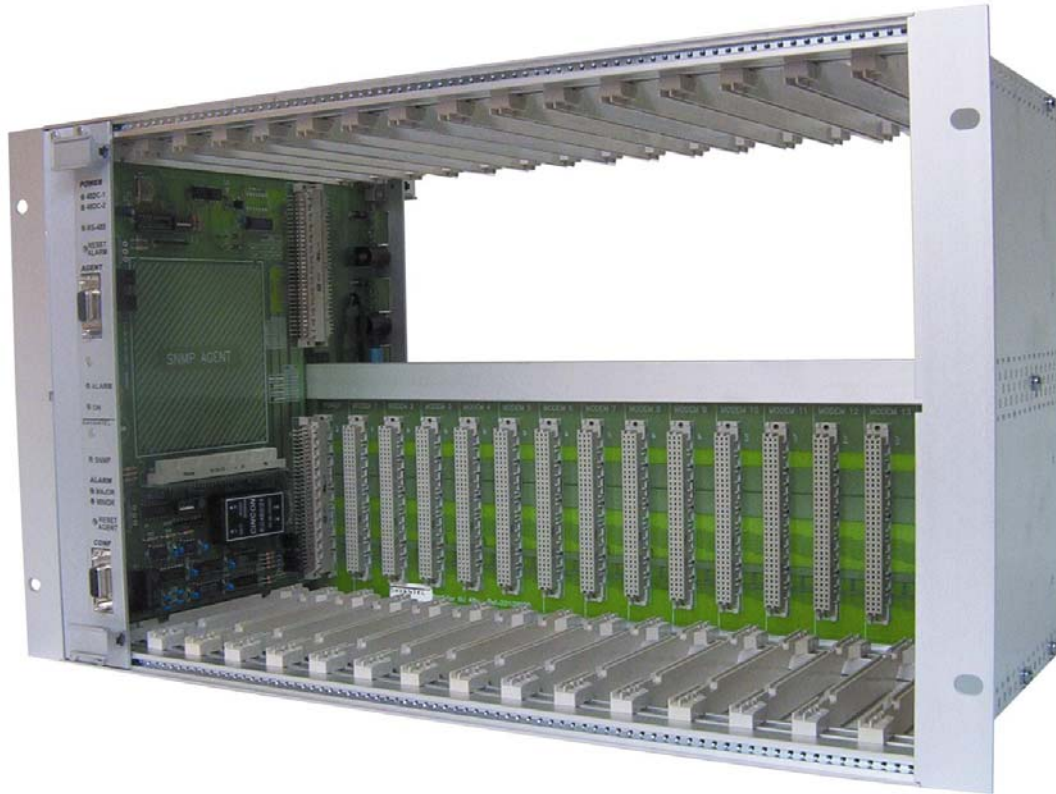


## RC-IC-48 - SUBBASTIDOR 19" PARA CONVERTORES DE INTERFAZ CONTRIX



### DESCRIPCION GENERAL

El modelo **RC-IC-48** es un sub-bastidor de 19" multifuncional especialmente diseñado para alojar tarjetas de comunicaciones en formato doble-eurocard. Su diseño compacto y la simplicidad de sus conexiones facilitan su instalación en cualquier tipo de entorno y uso.

La alimentación interna de las tarjetas a 48VDC y la posibilidad de incorporar fuentes redundantes con combinaciones AC/DC confieren al sistema una gran fiabilidad y robustez adecuadas en instalaciones tipo 'carrier class'.

El sub-bastidor está especialmente diseñado para facilitar la instalación de las tarjetas y su posterior mantenimiento. Para ello, dispone, entre otros, de un puerto serie para la configuración y gestión de los diferentes equipos conectados y leds indicadores para la monitorización de alarmas asociadas tanto a la alimentación del sub-bastidor como a posibles anomalías en las tarjetas conectadas. También disponen de un contacto para activación de alarmas externas.

Su diseño abierto y modular le confieren un carácter multifuncional pudiendo conectar diferentes tipos de equipos y preservando su inversión en un futuro mediante la incorporación de nuevas tarjetas totalmente compatibles.

Asimismo, el sub-bastidor viene preparado para albergar (opcional) un Agente SNMP capaz de gestionar hasta 120 tarjetas colocadas en 8 sub bastidores conectados entre sí a través de un bus RS-485 y sus correspondientes equipos remotos.

### PRESTACIONES

- Anchura de 19" y altura 6U (doble Eurocard).
- Capacidad hasta 15 tarjetas.
- Alimentación redundante a 48VDC con posibilidad de alimentación externa a 230VAC/115VAC.
- Bus de alimentación de tarjetas a 48VDC.

- ❑ Leds para monitorización de tensiones de alimentación externa y alarmas del sistema.
- ❑ Contacto para activación de dispositivo externo de alarma.
- ❑ Conexión para entrada de reloj externo de sincronización de 2 Mb/s según G.703
- ❑ Bus RS-485 interno para comunicación con las tarjetas (configuración y/o gestión).
- ❑ Puerto serie para configuración y/o gestión de las tarjetas conectadas.
- ❑ Capacidad para albergar (opcional) un Agente SNMP capaz de gestionar hasta 120 tarjetas colocadas en 8 sub bastidores conectados entre sí a través de un bus RS-485 y sus correspondientes equipos remotos.
- ❑ Puerto serie para configuración del Agente SNMP.

## ESPECIFICACIONES

### Alimentación

Capacidad para conexión a 2 fuentes de alimentación externas con salida a 48VDC  $\pm$  15%

Fusibles de protección ante sobretensiones y cortocircuitos en ambas entradas de alimentación. (2 A. de fusión lenta)

Redundancia mediante compartición de carga con posibilidad de combinación AC/DC.

### Interfaz de usuario. Mantenimiento.

#### Indicadores luminosos (leds)

- 48DC-1** Alimentación de 48VDC presente en fuente 1
- 48DC-2** Alimentación de 48VDC presente en fuente 2
- RS-485** Transmisión de datos en el bus RS-485
- ALARM** Alarma de alimentación
  - ON** Presencia de alimentación en el sub-bastidor
  - SNMP** Recepción de tráfico SNMP en la interfaz 10BaseT (*sólo con Agente SNMP equipado*)
- MAJOR** Alarma mayor detectada por el Agente SNMP (*sólo con Agente SNMP equipado*)
- MINOR** Alarma menor detectada por el Agente SNMP (*sólo con Agente SNMP equipado*)

#### Pulsadores

**RESET ALARM** Reset de alarma (desactiva el contacto de activación de alarma externa)

**RESET AGENT** Reset del Agente SNMP (*sólo con Agente SNMP equipado*)

#### Conectores

##### NMS

Puerto serie de 9 pines para configuración y/o gestión de las tarjetas insertadas en el sub-bastidor

##### CONF

Puerto serie de 9 pines para configuración del Agente SNMP (*sólo con Agente SNMP equipado*)

##### POWER-1

Bornes para conexión de alimentación de fuente 1 (48 VDC)

##### POWER-2

Bornes para conexión de alimentación de fuente 2 (48 VDC)

##### ALARM C1,C2

Contactos para activación de dispositivo externo de alarma.



Toma de tierra.

##### EXT.CLK

Coaxial para entrada de referencia de reloj externo según G.703

##### SNMP

RJ-45 para conexión de red IP (*sólo Agente SNMP equipado*)

##### RS-485 IN,OUT

RJ-45 para expansión del bus-RS485 a otros armazones para gestión y/o configuración

#### Dimensiones

anchura: 19"

altura: 267 mm (6U)

profundidad: 237 mm

peso: 1800 g. aprox.

#### Temperatura de servicio

0 ° a 60 °C. (sin condensación)

## ACCESORIOS

- PS-AC-IC Fuente de alimentación externa para chassis RC-IC-48. INPUT: 90-230AC OUTPUT: -48DC