

## UFMUX14



### MÓDULO DE INTERCONEXIÓN ENTRE UNIDADES REMOTAS Y EQUIPOS DE CAMPO

#### DESCRIPCION

Módulo auxiliar de conexión entre Unidades Remotas y equipos de campo.

El fondo UFMUX/14 se utiliza para alimentar y transmitir a través de equipos de fibra óptica la información de los tres protocolos de control para un total de cuatro anillos diferentes. A través de los cuatro anillos se podrían controlar posiciones de hasta cuatro parques diferentes, por lo que este producto se utiliza para PCs que controlan toda una subestación. A través de los otros seis equipos, se reciben las preguntas de los protocolos de protección y medida y se posicionan difusores eléctricos.

# UFMUXI4

## CARACTERISTICAS HARDWARE

### Comunicaciones

- Salida de 40 puertos de comunicaciones serie RS-232 accesibles a través de otros tantos puertos RJ45 si los contiene el equipo enchufado

### Alimentación

- 4 bornas de tornillo de alimentación con niveles de tensión de 48Vcc y 5Vcc y 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: 3U (127mm)
- Ancho: 482,6mm

## CARACTERISTICAS SOFTWARE

- El fondo UFMUX/14 es un elemento pasivo que permite a través de las bornas alimentar y transmitir a través de los canales serie RS-232 la información que reciben los equipos por fibra óptica o eléctricamente y viceversa, con las características que tenga el equipo enchufado al fondo
- La funcionalidad básica del fondo es canalizar la comunicación del SCADA con los equipos de telecontrol a través de cuatro anillos de fibra diferentes. Para ello recibe las preguntas de los protocolos de telecontrol, medida y protecciones y el fondo coloca la información de todos los protocolos en las posiciones adecuadas en el anillo multiplexado de fibra óptica