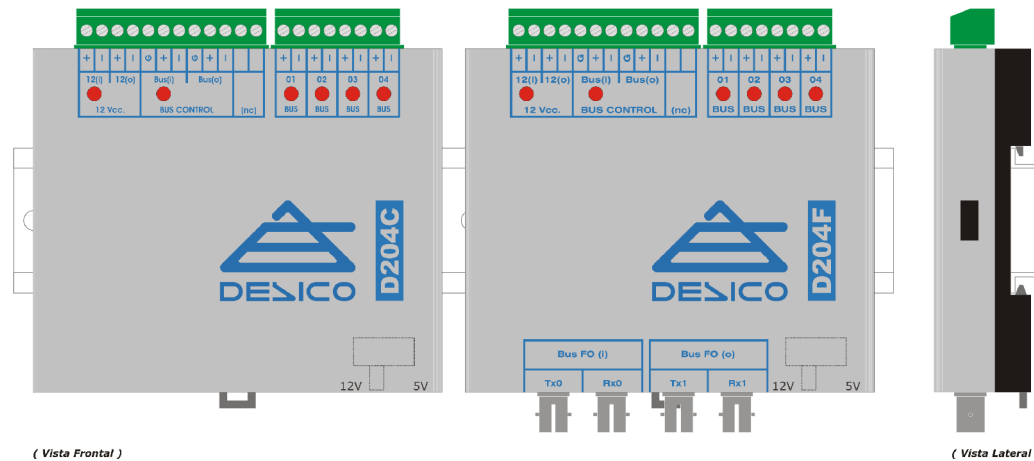


## D204x- DISTRIBUIDOR / AMPLIFICADOR de BUS



( Vista Frontal )

( Vista Lateral )

### DISTRIBUIDOR / AMPLIFICADOR de BUS

- Entrada al módulo por **BUS CONTROL** y distribución/amplificación de la señal, de cuatro buses de cobre, con una longitud máxima de 600 mts, para cada uno de ellos.
- Existen dos modelos, según la conexión del enlace del Bus de Control: D204C (Cobre) y D204F (Fibra Óptica)
- Los conjuntos de bornas (I) y (O), corresponden a la conexión de Entrada (I) y Salida (O) de la misma señal.
- Las señales **BUS CONTROL** y **Bus FO (I)**, corresponden a la entrada del módulo. La señal **Bus FO (O)** corresponde al enlace de salida, mediante fibra óptica, a otro módulo D204F.
- El enlace de fibra óptica se establece entre dos módulos D204F. La conexión se realiza mediante dos fibras, cruzando las señales (Tx1-Rx0, Rx1-Tx0) entre la salida **Bus FO (O)** del emisor y la entrada **Bus FO (I)** del receptor.

### CONEXIONADO del BUS de CONTROL

Los equipos Distribuidores de Bus, no consumen direcciones, por lo que las limitaciones en su instalación corresponden a las propias de la longitud del Bus de Control. Pueden instalarse en cascada con un máximo de 3 niveles de equipos y/o enlaces de fibra óptica (ejemplos en esquemas adjuntos) pudiendose mezclar los dos modelos en el mismo bus.

### TENSIÓN del BUS de CONTROL

Seleccionable mediante interruptor situado bajo de la tapa protectora (esquina inferior-derecha). Todos los equipos de la instalación que correspondan a la misma subcentral, deben tener la misma Tensión del Bus de Control.

### CARACTERÍSTICAS del CABLEADO y CONEXIÓN

#### Conexión Bornas

Clema enchufable ( diam.máx. 1,5 mm )

#### Cableado Bus de Control

Cable homologado para RS485, según norma ANSI EIA/TIA-485  
 Cable flexible de par trenzado y apantallado de sección 0'35 mm<sup>2</sup>. Baja capacidad (40 ÷ 50 pF/m)  
 Distancia máxima ( sin amplificadores): 600 mts.

#### Cableado Fibra Óptica

Tipo enlace: ( un par de fibras ) Multimodo  
 Ventana: 850nm - 62'5/125  
 Conectorización: ST  
 Margen dinámico (pérdidas máximas aceptables): 16 dBm.  
 Distancia máxima estimada: 3'5 Kms.  
 (atenuación típica de 3 dBm/Km y 0'8 dBm por conector)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS de INSTALACIÓN

Alimentación:	12 Vcc ±1 Vcc.
Consumo D204C:	Nominal ( Máximo ) 20 mA. ( 25 mA. )
Consumo D204F:	Nominal ( Máximo ) 25 mA. ( 30 mA. )
Peso D204C:	121,6 gr.
Peso D204F:	133,3 gr.
Dimensiones:	Ancho x Alto ( con bornas ) x Profundo 101 x 106 x 24 mm.
Rango de Temperatura:	-10°C ÷ +90°C
Humedad relativa sin condensación:	< 90%
Instalación y anclaje:	Carril DIN (35mm,simétr.)

