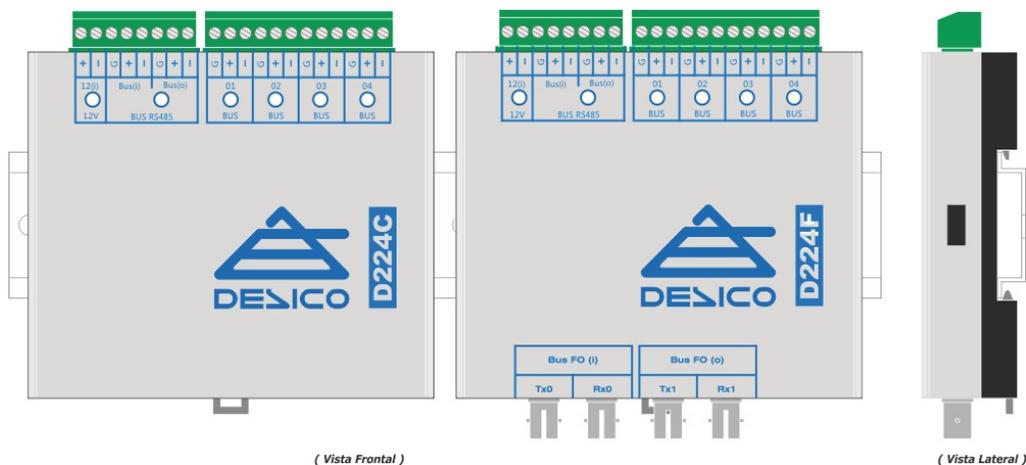


D224x- DISTRIBUIDOR / AMPLIFICADOR de BUS



(Vista Frontal)

(Vista Lateral)

DISTRIBUIDOR / AMPLIFICADOR de BUS

- Entrada al módulo por **BUS CONTROL** RS485 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: D224C (Cobre) y D224F (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 D224F.
- El enlace de fibra óptica se establece entre dos módulos D224F. 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 RS485

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.

Distribuidores/Amplificadores para el BUS de CONTROL RS485 del Sistema C2200.

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 mm2. 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 dB/Km y 0'8 dBm por conector)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS de INSTALACIÓN

Alimentación:	12 Vcc ±2 Vcc.
Consumo D224C:	Nominal (Máximo) 27 mA. (41 mA.)
Consumo D224F:	Nominal (Máximo) 27 mA. (48 mA.)
Peso D224C:	121,6 gr.
Peso D224F:	133,3 gr.
Dimensiones:	Ancho x Alto (con bornas) x Profundo 101 x 106 x 24 mm.
Rango de Temperatura:	-10°C + +55°C
Humedad relativa sin condensación:	< 93%
Instalación y anclaje:	Carril DIN (35mm,simétr.)

