



Descripción

- para todas las señales normalizadas – con fuente de alimentación de rango amplio
- para fijación a carril DIN (DIN EN 50022-35)

El amplificador separador DTVU20 se utiliza principalmente para la conversión de señales normalizadas. Sus campos de aplicación son circuitos complejos de medición y regulación, sistemas de adquisición de datos de proceso, registradores de datos y multiplexores, para el desacoplamiento lógico y la separación galvánica. En la técnica de telecontrol permite separar galvánicamente codificadores y sensores acoplados mediante líneas largas en puntos centrales. En el DTVU20, los rangos de entrada se conmutan mediante el selector giratorio situado en el frontal. Las distintas salidas se obtienen asignando los bornes correspondientes.

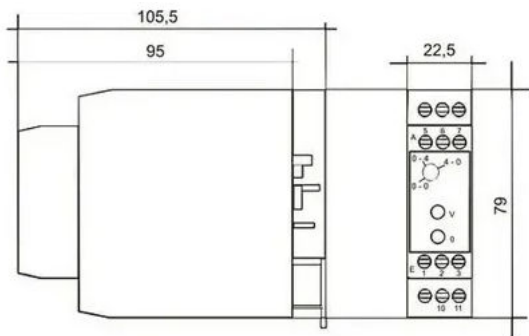
Entrada, alimentación y salida están separadas galvánicamente entre sí (separación en tres vías). La tensión de aislamiento es de 2 kV.

En la entrada, el DTVU20 admite 0-10 V, 0-20 mA y 4-20 mA.

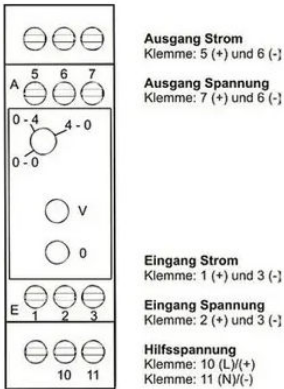
En la salida se puede elegir entre 0-10 V CC, 2-10 V CC, 0-20 mA o 4-20 mA.

Technical data	
Article no.	70019-1027

Drawings and views



Plano de dimensiones 1



Esquema de conexión 1

Datos técnicos	
Tensión auxiliar	20-250 V AC/DC
Consumo de potencia	2,8 VA
Line Fusible	máx. 16 A
Salida Carga	750 Ω
Temperatura ambiente	-10 ... +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Clase de protección	IP20
Clase de protección (carcasa)	IP30
Carcasa	Polyamide, snap on carril DIN (DIN EN 5022-35)
Peso	110 g
Specifications	EN 60204-1/VDE 0113 VDE 0110 / IEC 664 EMC según EN 50081-1 y 50082-2
Entrada impedance	V=20 k Ω / V, I:50 Ω
Precisión	0,1

Posiciones del conmutador		
Posición del conmutador	Entrada	Salida
0-0	0-20mA/0-10V	0-20mA/0-10V
0-0	4-20mA/2-10V	4-20mA/2-10V
4-0	4-20mA/2-10V	0-20mA/0-10V
0-4	0-20mA/0-10V	4-20mA/2-10V