



Beschreibung

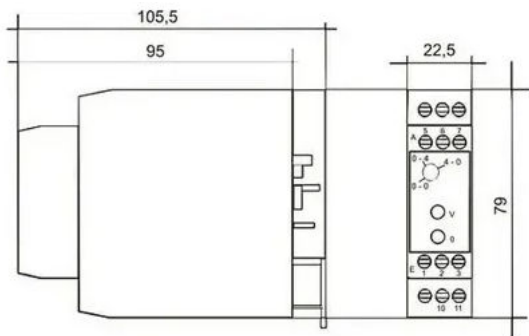
- für alle Standardsignale – mit Weitbereichsnetzteil
- zum Aufschrauben auf Hutschiene (DIN EN 50022-35)

Der Trennverstärker DTVU20 dient vorwiegend zur Umformung von Standardsignalen. Anwendungsbereiche sind komplexe Mess- und Regelkreise, Prozessdatenerfassungssysteme, Datenlogger und Multiplex zur Logikentkopplung und Potenzialtrennung. In der Fernwirktechnik können Geber und Sensoren, die über lange Leitungen an zentralen Punkten verkoppelt sind, potentialmäßig getrennt werden. Beim DTVU20 erfolgt die Umschaltung der Eingangsbereiche durch den frontseitig angeordneten Drehschalter. Die unterschiedlichen Ausgänge können durch entsprechende Klemmenbelegung erreicht werden.

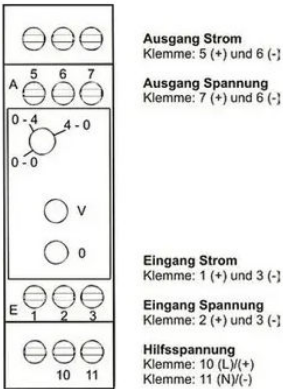
Eingang, Versorgung und Ausgang, sind galvanisch voneinander getrennt (3-Wege-Trennung). Die Isolationsspannung beträgt 2 kV. Der DTVU20 kann eingangsmäßig 0-10 V, 0-20 mA und 4-20 mA verarbeiten. Ausgangsseitig kann zwischen 0-10 VDC, 2-10 VDC, 0-20 mA oder 4-20 mA gewählt werden.

Technische Daten	
Artikelnummer	70019-1027

Maßzeichnungen und Ansichten



Maßzeichnung 1



Schaltplan 1

Technische Daten	
Hilfsspannung	20-250 V AC/DC
Leistungsaufnahme	2,8 VA
Netzsicherung	max. 16 A
Ausgang Last	750 Ω
Umgebungstemperatur	-10 ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Schutzart	IP20
Schutzart (Gehäuse)	IP30
Gehäuse	Polyamid, aufschnappbar auf Hutschiene (DIN EN 5022-35)
Gewicht	110 g
Spezifikationen	EN 60204-1/VDE 0113 VDE 0110 / IEC 664 EMC nach EN 50081-1 und 50082-2
Eingangsimpedanz	V=20 k Ω / V, I:50 Ω
Genauigkeit	0,1

Schalterstellungen		
Schalterstellung	Eingang	Ausgang
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