



Beschreibung

- für alle Standardsignale – mit Weitbereichsnetzteil
- zum Aufschnappen 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.

Varianten (1)

Artikelnummer	Bezeichnung
70019-1027	DTVU20 Universal-Trennverstärker