



MWi.1

Messumformer für Widerstandsfernegeber

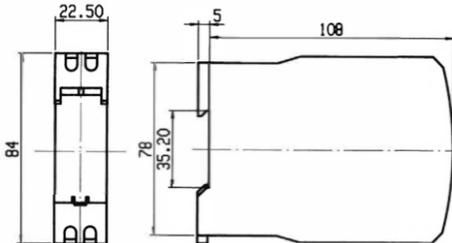
Merkmale / Nutzen

- Messausgang 0(4)...20 mA und 0(2)...10 V als Doppelausgang
- Mit Hilfsspannungsversorgung
- Aufbaugeschäube für 35mm DIN-Hutschiene
- Eingangsgröße: Ohm'scher Widerstand
- Messausgang: Unipolare und live-zero Ausgangsgrößen
- AC oder DC Hilfsenergie

Anwendung

Messumformer zur Umwandlung und Trennung einer Widerstandsänderung in ein eingprägtes Gleichstrom- und Gleichspannungssignal.

Die kalibrierten Doppelausgänge sind umschaltbar zwischen 0...20 mA und 0...10 V bzw. 4...20mA und 2...10 V.



Technische Kennwerte

Eingang		Fremdfeldeinfluss	
Nennwerte 3-Leiter:	beliebiger Wert zwischen 0 ... 100 Ω bis 0 ... 10 k Ω	Leerlaufspannung	nein (400 A/m) max. 24 V
Nennwerte 2-Leiter:	0 ... 100 Ω; 0 ... 500 Ω; 0 ... 1000 Ω (andere Werte auf Anfrage)	Genauigkeit	
		Grundgenauigkeit	± 0,5 %
		Temperaturbereich	-15°C bis +20°C bis +30°C bis +55°C
		Temperatureinfluss	< 0,2 % bei 10 K
Messausgang		Hilfsenergie	
Doppelausgang:	0...20 mA und 0...10 V (frontseitig mittels Schalter umschaltbar)	Wechselspannung	110 oder 230 V, ± 20 %, 45-65 Hz; P _V 2,5 VA
Max. Bürdenwiderstand	500 Ω	Gleichspannung	24 V, -15 / +25 %, 2 W
Belastbarkeit	max. 10 mA	Weitbereichsversorgung	6 – 30 V; P _V 2 VA 36 – 265 V; P _V 2 VA
Strombegrenzung	max. 2-fach bei Über- steuerung	Hilfsspannungseinfluss	nein
Restwelligkeit	< 30 mVss	Sicherheit	
Einstellzeit	< 300 ms	Prüfspannung	4 kV zwischen Eingang, Ausgang, Hilfsspannung
Bürdeinfluss	nein	Gewicht	170 g

