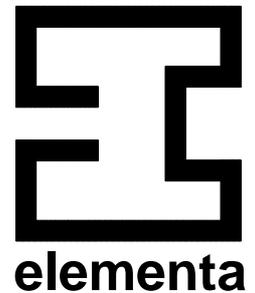


mA-KALIBRATOR / STROMSCHLEIFEN - SIMULATOR STS 2000

für 2-Leiter-Systeme



Abbildungsmaßstab 1 : 2



Vorteile :

- * 1mA Auflösung
- * exakte reproduzierbare Einstellung in 25 Stufen
- * 0,1% Genauigkeit
- * großer Spannungsbereich
- * Umschaltbar auf Stromquelle und Senke
- * netzunabhängiger Betrieb
- * kompakte Bauweise durch: INTEGRIERTE TECHNIK
- * **Option : Kalibrierschein**

Vorteile

Anwendungen :

Überall dort, wo Ausgangssignale von Sensoren durch Meßumformer aufbereitet werden und die nachgeschalteten Registriergeräte, Meßdatenerfassungssysteme oder Signalkreise geprüft oder kalibriert werden sollen. Dieses **netzunabhängige Gerät** wird auch in Versuchsschaltungen als **Stromquelle und Stromsenke** mit Vorteil eingesetzt. Die hartvergoldeten Kontaktsätze ermöglichen den Einsatz in aggressiver Atmosphäre. Der 4-Positionen-Umschalter erlaubt einen schnellen Zugriff zu den wichtigen Meßumformer-Signalen 0; 4 und 20 mA. Somit können einfach 4-Punkt-Tests durchgeführt werden.

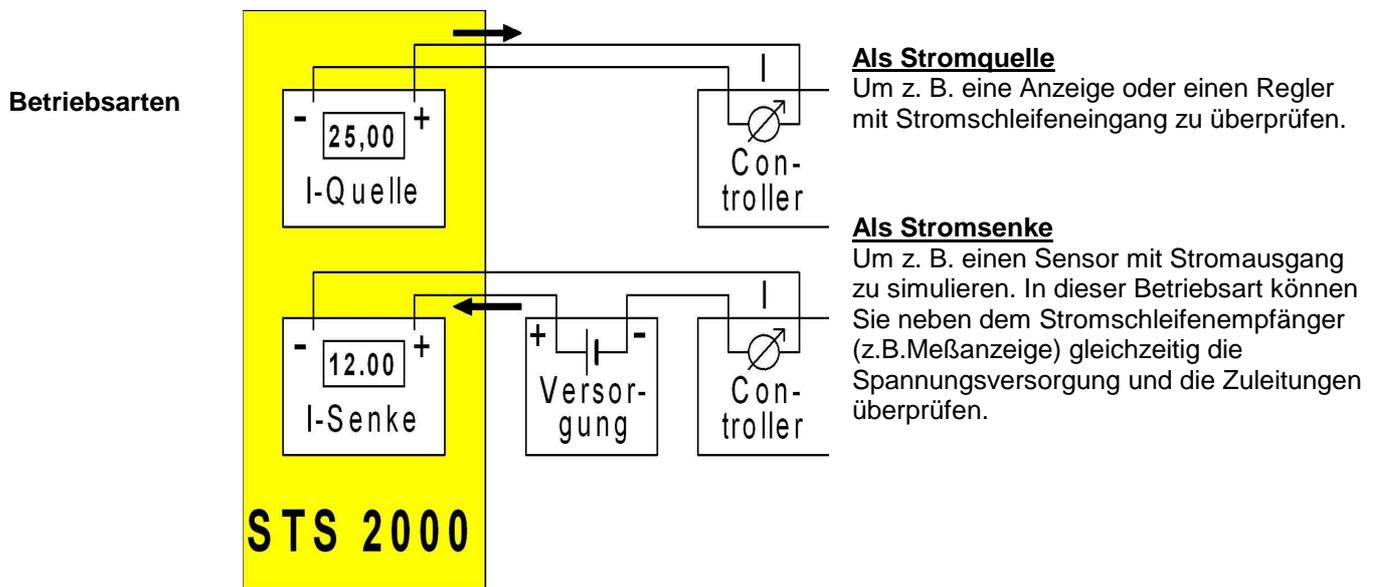
Anwendungen

	Senke	Quelle
Strombereich:	0 - 25mA	dto.
Auflösung:	1mA	dto.
Toleranz:	$\pm 0,08\% \pm 2\mu\text{A}$	dto.
max. Bürde	1,2K Ω bei 36V Bürde = $\frac{U_s - 6V}{25 \text{ mA}}$	0,8K Ω bei 27V Bürde = $\frac{UBatt - 6V}{25 \text{ mA}}$
Temp.-Koeffizient:	50 ppm/K	dto.
Umgebungs-Temp.:	-20° bis +60°C	dto.
Klemmspannung:	6 bis 36V	0 bis (UBatt.-6V)
Spannungsversorgung:	Extern vom Meßsystem	Intern *
Batteriewechsel:	entfällt	Anzeige durch LED
Eigenstromverbrauch:	entfällt	15 μA

Elektrische Daten

* 3x9V Trockenbatt. IEC 6LR61 z.B.: Duracell MN 1604

Aufbau	Drehschalter:	kurzschließende Schaltweise, vergoldete Hartsilberkontakte
	Widerstände:	Metallfilmtechnik (auf die Schalterebene integriert; daher besonders hohe Zuverlässigkeit)
	Anschlüsse:	Schraub- u. Steckbuchsen 4mm \varnothing .
	Abmessungen:	116x100x28mm
	Gewicht:	ca. 500g
	Arbeitstemp.bereich:	-20 $^{\circ}$ C bis +60 $^{\circ}$ C
	Gehäuse:	Einbrennlackiertes Stahlblechgehäuse, dadurch elektrisch und magnetisch geschirmt.



Bestellbeispiel 1 Stück Stromschleifen-Kalibrator STS 2000 mit Kalibrierschein

Kalibrierlabor

Kalibrierschein:
Die Kalibrierung erfolgte mit Meßgeräten, die um ein mehrfaches genauer als der Prüfling waren. Die Meßeinrichtungen sind mit DKD kalibrierten Normalen auf die nationalen Normale bei der **Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB)** rückgeführt.

Mit dem Kalibrierschein erfüllen Sie den in der DIN ISO 9000 geforderten **Nachweis der Rückführbarkeit auf nationale Normale.**

Lieferprogramm	HYBRIDE	Dickfilm-, Dünnsfilm- und SMD- Technik
	DEKADEN	Widerstände, Kapazitäten, Spannungen, Ströme, Stromsenken, Dämpfung
	SIMULATOREN	Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni 100, Thermoelemente, pH-Wert, Leitwert, Meßumformer, DMS
	KALIBRATOREN	Für Stromschleifen, Multimeter, Spannungen und Strömen
	SCHALTER	Drehschalter-Widerstand-Kombinationen, Dämpfungsglieder und Widerstandsgeber auch binär ansteuerbar.

Änderungen, besonders die, die der Weiterentwicklung dienen, sind vorbehalten. Alle Mitteilungen erfolgen ohne Berücksichtigung der Patentsituation.