

Aktiver Stromgeber ASG1

- Anzeige als echte Strommessung in den Ausgangsstromkreis eingeschleift
- Anzeige LCD 3 1/2 stellen Ziffernhöhe 10mm
- Strombereich einstellbar durch 10 Gang-Wendelpotentiometer
- Durch verpolen der Ausgänge auch als **Passiver Stromgeber** nutzbar
- Batterieclips für 9V Akku oder Batterie mit auswechselbaren 9V NI-MH Akku
- Anschlussbuche für ein Lade-Netzgerät
- Akku Ladeanzeige im Einschalter
- Ausgangsstrom von 0-20mA Bürde max. 600Ω
- Anschluss über 4mm Polklemmen oder Querloch zum Anschluss von Litzen
- Kleine Abmessungen



Anwendung

Der Stromgeber ASG 1 ist für alle Anwendungen in der Prozesstechnik und Automation geeignet, in der Ströme von 0-20mA als Ansteuerung gefordert werden.

Der ASG 1 dient zur Überprüfung von Regelkreisen, Anzeigeeinheiten, Grenzwertschalter sowie als Simulationsgerät für Messumformer.

Ein entscheidender Vorteil zu anderen Stromgebern in dieser Preisklasse, ist die Ausgangstrommessung mit digitaler Stromanzeige in diesem Gerät.

Technische Daten

Stromversorgung

Intern eingebauter 9V NI-MH Akku
(der Akku ist ohne das Gerät aufzuschrauben auswechselbar)
Betriebsdauer bei voll geladenen Akku und mittlere Stromausgabe ca. 1 Stunde.

Erscheint die Batteriekontrolle in der Anzeige, muss der Akku geladen werden,
ansonsten ist der einwandfreie Betrieb nicht mehr gewährleistet.

Ladezeit des Akkus ca. 14 Stunden mit einem 12V /300mA Netzteil über einen 3,5mm Klinkenstecker.

Der Betrieb des Stromgebers ist auch während der Ladung, oder auch ohne Akku und nur mit dem Netzgerät gewährleistet.

Während der Ladung leuchtet eine Ladekontrolle in dem Einschalter.

Geberabweichung

+/- 0,2% , +-1Digit

Max Bürde

bei 20mA Bürde $R_{max}=600\Omega$

Temperaturbereich

0-50°C

Temperaturkoeffizient

100ppm/K

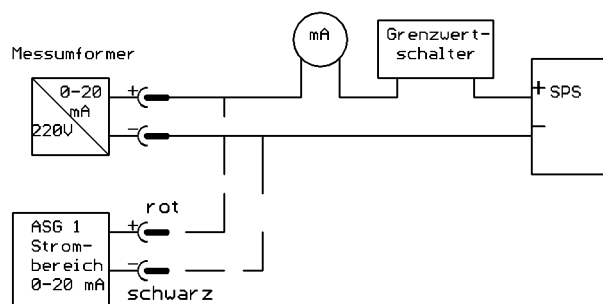
Abmessung (L*B*H)

140*60*42mm

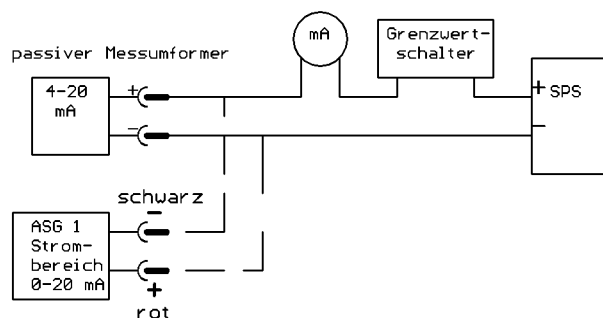
Gewicht inkl. Akku

172 Gramm

Betrieb als aktiver Stromgeber



Betrieb als passiver Stromgeber 4-20mA durch umpolen der Polarität am ASG 1



Zubehör

Pos.1:

Netzteil/Ladegerät 12V/500mA mit 3,5mm Klinenstecker für das Gerät
(Das Netzteil/Ladegerät ist für Dauerbetrieb und zur Langzeitladung über einen internen Festwiderstand gedacht)



Pos.2:

Akku Ladegerät Energy 4

für 4 Stück Mignon Akkus oder 2 Stück NIMH Akkus, Microcontroller gesteuert mit Refresh- Programm.
Das Ladegerät wird zur schnelleren kontrollierten Ladung und zur Pflege der Akkus benutzt.



Pos.3:

9V Block NI-MH Akku

