

Passiver Stromgeber PSG1

- Anzeige als echte Strommessung in den Ausgangsstrom eingeschleift
- Anzeige LCD 3 1/2 stellen Ziffernhöhe 10mm
- Strombereich einstellbar durch 10 gang Wendepotentiometer
- Stromversorgung aus den 4mA Schleifenstrom dadurch wird gleichzeitig die nötige Schleifenspannung überwacht
- Ausgangsstrom von 4-20mA bei Speisespannung min. 14V
- Anschluss über 4mm Polklemmen oder Querloch zum Anschluss von Litzen
- Kleine Abmessungen



Der Stromgeber PSG 1 ist für alle Anwendungen in der Prozesstechnik und Automation geeignet, in der Messumformer in 2 Leiter- Technik mit 4-20mA Schleifenstrom simuliert werden.

Der PSG 1 wird anstelle eines Messumformers angeschlossen und mit dem 10- gang Wendepotentiometer ein Ausgangsstrom von 4-20mA eingestellt.

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

Der Stromgeber PSG1 versorgt sich aus den 4mA Schleifenstrom und es wird keine weitere Versorgungsspannung benötigt

Technische Daten

Stromversorgung

Keine eigene Stromversorgung erforderlich.
Der benötigte Strom wird aus den 4mA Schleifenstrom entnommen.
Schleifenspannung für den PSG1 = 14-34VDC

Geberabweichung

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

Stromgeber

4-20mA

Temperaturbereich

0-50°C

Temperaturkoeffizient

100ppm/K

Abmessung (L*B*H)

140*60*42mm

Gewicht inkl. Akku

125 Gramm

Anwendungsbeispiel:

